



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

40 | 2015

30.09.2015

2 922 381 - 2 925 112

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	182	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	182	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	182
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	384	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	384	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	384
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	386	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	386	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	386
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	388	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	388	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	388
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	388	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	388	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	388
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	417	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	417	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	417
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	443	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	443	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	443
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	444	I.7	Date of filing of request for examination	444	I.7	Date de présentation de la requête en examen	444
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	456	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	456	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	456
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	456	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	456	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	456
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	458	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	458	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	458
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	465	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	465	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	465
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	465	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	465	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	465
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	465	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	465	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	465
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	465	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	465	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	465
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	465	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	465	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	465
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	466	I.12	Alterations and Corrections	466	I.12	Modifications et corrections	466
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	466	I.12(1)	International Patent Classification	466	I.12(1)	Classification internationale des brevets	466
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	497	I.12(3)	Date of filing	497	I.12(3)	Date de dépôt	497
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	497	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	497	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	497
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	497	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	497	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	497
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	570	I.12(7)	Title of the invention	570	I.12(7)	Titre de l'invention	570
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	585	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	585	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	585
I.12(10)	Erfinder	599	I.12(10)	Inventor	599	I.12(10)	Inventeur	599
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	612	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	612	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	612
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	612	I.12(13)	International application number, International publication number	612	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	612
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	612	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	612	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	612
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	614	I.12(16)	Separate publication of the European search report	614	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	614
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	614	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	614	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	614
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	623	I.12(19)	Date of filing of request for examination	623	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	623
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	630	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	630	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	630
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	630	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	630	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	630
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	630	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	630	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	630
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	630	I.12(30)	Licences	630	I.12(30)	Licences	630
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	631	I.12(32)	Miscellaneous	631	I.12(32)	Divers	631
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	632	II.	Granted patents	632	II.	Brevets délivrés	632
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	632	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	632	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	632
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	822	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	822	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	822
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	825	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	825	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	825
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	840	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	840	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	840
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	842	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	842	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	842
II.6(1)	Einspruch	843	II.6(1)	Opposition	843	II.6(1)	Opposition	843
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	846	II.6(2)	No opposition filed	846	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	846
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	858	II.7(3)	Revocation of the European patent	858	II.7(3)	Révocation du brevet européen	858
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	858	II.7(4)	Rejection of the opposition	858	II.7(4)	Rejet de l'opposition	858
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	858	II.7(5)	Termination of opposition procedure	858	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	858
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	859	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	859	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	859
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	860	II.12	Alterations and Corrections	860	II.12	Modifications et corrections	860
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	860	II.12(1)	International Patent Classification	860	II.12(1)	Classification internationale des brevets	860
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	860	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	860	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	860
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	860	II.12(7)	Title of the invention	860	II.12(7)	Titre de l'invention	860
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	860	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	860	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	860

II.12(10) Erfinder	862	II.12(10) Inventor	862	II.12(10) Inventeur	862
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	862	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	862	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	862
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	863	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	863	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	863
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	863	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	863	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	863
II.12(18) Einspruch	864	II.12(18) Opposition	864	II.12(18) Opposition	864
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	868	II.12(19) No opposition filed	868	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	868
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	868	II.12(21) Revocation of the European patent	868	II.12(21) Révocation du brevet européen	868
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	870	III. Further details re patent applications and granted patents	870	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	870
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	870	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	870	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	870
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	911	III.2 Public notification under Rule 129	911	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	911
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	917	III.3 Reprints after corrections	917	III.3 Réimpressions en raison de corrections	917

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01B 15/06** (11) **2 922 381 A1***
A01B 23/02 **E02F 9/28**
(25) En (26) En
(21) 13856962.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050195 14.11.2013
(87) WO 2014/081308 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 NO 20121381
(54) • **TRAGEPUNKTAUFSATZ FÜR PFLUG-SCHAR MIT ASYMMETRISCHEM LOCH-MUSTER**
• **WEARING POINT ATTACHMENT FOR PLOUGH SHARE WITH ASYMMETRIC HOLE PATTERN**
• **SYSTÈME DE FIXATION DE PIÈCE D'USURE POUR SOC DE CHARRUE AVEC ORIFICES ASYMÉTRIQUES**
(71) Kverneland Group Operations Norway As, 4355 Kverneland, NO
(72) SKJÆVELAND, Magne, N-4062 Klepp St., NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01B 15/20 → (51) **A01B 39/24****A01B 23/02** → (51) **A01B 15/06**

- (51) **A01B 29/06** (11) **2 922 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789160.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050354 04.11.2013
(87) WO 2014/079449 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DK 201270733
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STOPPELFELD-BEHANDLUNG UND SCHWINGUNGS-DÄMPFENDE ANORDNUNG DAFÜR**
• **A DEVICE FOR STUBBLE TREATMENT AND A VIBRATION-ABSORBING ARRANGEMENT THEREOF**

- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU CHAUME ET AGENCEMENT D'ABSORPTION DE VIBRATIONS ASSOCIÉ**

- (71) Dal-Bo A/S, Bindeballevej 69, 7183 Randboel, DK
(72) NIELSEN, Richard Fabrin, DK-6580 Vamdrup, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01B 39/24** (11) **2 922 383 A2***
A01B 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13798919.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050397 22.11.2013
(87) WO 2014/079463 2014/22 30.05.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.11.2012 DK 201270734

- (54) • **ZWISCHENREIHENGRUBBER**
• **INTER-ROW CULTIVATOR**
• **DISPOSITIF DE CULTURE ENTRE RANGÉES**

- (71) THYREGOD A/S, Borgergade 46 Thyregod, 7323 Give, DK
(72) JENSEN, Claus Harriid, 7330 Brande, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarde 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 922 384 A1***
G05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13779823.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071934 21.10.2013
(87) WO 2014/079632 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221572
(54) • **AUTONOMES FORTBEWEGUNGSGERÄT**
• **AUTONOMOUS TRANSPORTATION DEVICE**
• **APPAREIL À DÉPLACEMENT AUTONOME**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 922 385 A2***
F02N 3/02 **F02N 5/02**
F02N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13830210.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002939 01.10.2013
(87) WO 2014/053233 2014/15 10.04.2014
(88) 03.07.2014
(30) 01.10.2012 GB 201217545
02.10.2012 US 201261708948 P
(54) • **ZUGHILFE**
• **A PULL ASSISTANCE APPARATUS**
• **APPAREIL D'AIDE À LA TRACTION**
(71) Brankin, Frank, 4 Carnilly Road Glenavy, Crumlin, Antrim BT29 4NW, GB
(72) Brankin, Frank, Crumlin, Antrim BT29 4NW, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01F 12/40** (11) **2 922 386 A1***
A01F 29/04 **A01D 41/12**

- (25) De (26) De
(21) 13771154.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070516 02.10.2013
(87) WO 2014/056774 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 202012103876 U
(54) • **HÄCKSELVORRICHTUNG**
• **CHOPPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE HACHAGE**
(71) Rassepe Systemtechnik GmbH & Co. KG, Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) SCHUMACHER, Friedrich-Wilhelm, 57612 Birnbach, DE
SCHUMACHER, Heinrich, Günter, 57612 Eichelhardt, DE
FLANHARDT, Michael, 40764 Langenfeld, DE
ACIMAS, Andreas, 42699 Solingen, DE
KORN, Christian, 07922 Tanna, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzstraße 2a, 50677 Köln, DE

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 922 387 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13802511.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072015 26.11.2013
(87) WO 2014/082082 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684959
(54) • **EINSTELLUNGSMECHANISMUS FÜR EIN ZAHNSTANGENGETRIEBE**
• **RACK AND PINION SIEVE ADJUSTMENT MECHANISM**
• **MÉCANISME D'AJUSTEMENT D'UN TAMIS À CRÉMAILLÈRE**
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) MURRAY, Craig, Elwyn, Davenport, IA 52804, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/04 → (51) **A01F 12/40****A01G 9/14** → (51) **E04B 1/344**

- (51) **A01G 25/09** (11) **2 922 388 A1***
(25) De (26) De

- (21) 14730429.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001527 05.06.2014
(87) WO 2015/000545 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010967
(54) • **VERFAHRBARE STÜTZE UND BERIESE-LUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN STÜTZE**
• **MOVABLE SUPPORT AND IRRIGATION SYSTEM HAVING SUCH A SUPPORT**
• **SUPPORT MOBILE ET SYSTÈME D'IRRIGATION MUNI DUDIT SUPPORT**
(71) Kwl Blechverarbeitung GmbH, Breslauer Strasse 66, 56566 Neuwied, DE
(72) MICHELS, Peter, 56767 Uersfeld, DE

- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A01G 31/00** (11) **2 922 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856527.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070571 18.11.2013
(87) WO 2014/081663 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683700
(54) • *VERBESSERUNG AN EINEM AEROPONISCHEN SYSTEM UND VERFAHREN*
• *IMPROVEMENT OF AN AEROPONIC SYSTEM AND METHOD*
• *PERFECTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ET D'UN PROCÉDÉ AÉROPONIQUE*
(71) Just Greens, LLC, 1114 Hanshaw Road, Ithaca, NY 14850, US
(72) HARWOOD, Edward, D., Ithaca, NY 14850, US
(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/017** (11) **2 922 390 A1***
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 13805626.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051363 19.11.2013
(87) WO 2014/081379 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 SE 1251314
21.11.2012 US 201261728895 P
(54) • *BEINSPREIZVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM MELKSTAND*
• *A LEG SPREADING DEVICE TO BE MOUNTED IN A MILKING STALL*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT DE JAMBES À MONTER DANS UNE STALLE DE TRAITE*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ERIKSSON, Jan, S-147 21 Tumba, SE
OLANDER, Henrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/017**

(51) **A01K 15/02** (11) **2 922 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857340.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051354 19.11.2013
(87) WO 2014/081376 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 SE 1251318
(54) • *MOTIVATIONSSPIELZEUG FÜR EIN HAUSTIER*
• *MOTIVATIONAL TOY FOR A PET*
• *JOUE DE MOTIVATION POUR ANIMAL DE COMPAGNIE*

- (71) Ottosson, Nina, Sjöasvägen 2, 691 41 Karlskoga, SE
(72) Ottosson, Nina, 691 41 Karlskoga, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **A01K 67/00** (11) **2 922 392 A1***
A61K 49/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13857454.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070900 20.11.2013
(87) WO 2014/081764 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728904 P
28.11.2012 US 201261730835 P
(54) • *TIERMODELL FÜR NEURONALE SCHÄDEN*
• *ANIMAL MODEL OF NEURONAL INJURY*
• *MODÈLE ANIMAL DE LÉSION NEURONALE*
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) AKASSOGLU, Katerina, San Francisco, CA 94158, US
RYU, Jae Kyu, San Francisco, CA 94158, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 922 393 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/89**
C12N 15/90

(25) En (26) En
(21) 14706855.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053840 27.02.2014
(87) WO 2014/131833 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 EP 13157063
(54) • *GENMANIPULATION IN EIZELLEN DURCH CAS9-NUKLEASEN*
• *GENE EDITING IN THE OOCYTE BY CAS9 NUCLEASES*
• *ÉDITION DE GÈNE DANS L'OVOCYTE AU MOYEN DE CAS9 NUCLÉASES*
(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) KÜHN, Ralf, 85354 Freising, DE
WURST, Wolfgang, 80937 München, DE
ORTIZ SANCHEZ, Oskar, 80807 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 922 394 A1***
C12N 15/90 **C07K 14/705**

(25) En (26) En
(21) 14781783.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056910 23.09.2014
(87) WO 2015/042557 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 US 201361881261 P
(54) • *NICHTHUMANIE TIERE MIT HUMANISIERTEM SIGNALREGULATORISCHEM PROTEINGEN*

- *NON-HUMAN ANIMALS HAVING A HUMANIZED SIGNAL-REGULATORY PROTEIN GENE*
- *ANIMAUX NON HUMAINS POSSÉDANT UN GÈNE HUMANISÉ DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DU SIGNAL*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
THURSTON, O. Gavin, Briarcliff Manor, New York 10510, US
VARGHESE, Bindu, Hopewell Junction, New York 12533, US
GURER, Cagan, Valhalla, New York 10595, US
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/745**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 922 395 A1***
A01N 37/42 **A01N 37/50**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 43/88 **A01N 47/02**
A01N 47/22 **A01N 47/24**
A01N 51/00

(25) En (26) En
(21) 13795445.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073912 15.11.2013
(87) WO 2014/079773 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193741
30.08.2013 EP 13182404
19.09.2013 EP 13185093
(54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, DE
WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
(74) Jabs, Thorsten, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **2 922 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795466.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074389 21.11.2013
(87) WO 2014/079932 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193651
(54) • *SAATBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SEED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE DE GRAINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHEERDER, Jurgen, NL-5145 PE Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL
EDENS, Luppö, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 922 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821702.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053065 21.11.2013
(87) WO 2014/080199 2014/22 30.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220940
(54) • *KONSERVIERUNGSSSTOFFE*
• *PRESERVATIVES*
• *CONSERVATEURS*
(71) EDEN RESEARCH PLC, The Hawk Creative
Business Park The Hawk Hills Estate
Easingwold York, North Yorkshire YO61 3FE,
GB
(72) ABREY, Alexander John, York Yorkshire
YO61 3FE, GB
BROOKS, Kenneth William, York Yorkshire
YO61 3FE, GB
GILL, Sir Arthur Benjamin Norman, York
Yorkshire YO61 3FE, GB
NEWITT, Clive Roland, York Yorkshire YO61
3FE, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual
Property Buzzard Office The Hawk Creative
Business Park, Easingwold, York YO61 3FE,
GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/50**

A01N 37/00 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 922 398 A1***
C07K 14/415 **A61K 38/16**
(25) En (26) En
(21) 13857499.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001346 22.11.2013
(87) WO 2014/078900 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729467 P
(54) • *ANTIPATHOGENE VERFAHREN*
• *ANTI-PATHOGENIC METHODS*
• *PROCÉDÉS ANTI-PATHOGENES*
(71) Hexima Limited, La Trobe Institute for
Molecular Sciences Level 4, LIMS 2 La
Trobe University, Victoria 3086, AU
(72) VAN DER WEERDEN, Nicole, Coburg Victoria
3058, AU
ANDERSON, Marilyn Anne, Keilor Victoria
3036, AU
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A01N 37/18 → (51) **A01N 43/90**

A01N 37/42 → (51) **A01N 25/00**

A01N 37/42 → (51) **A01N 43/50**

A01N 37/50 → (51) **A01N 25/00**

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/10 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/10 → (51) **C07D 261/04**

A01N 43/10 → (51) **C07D 333/18**

A01N 43/36 → (51) **C07D 333/18**

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/42 → (51) **A61K 31/4245**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 922 399 A1***
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 43/88**
A01N 47/02 **A01N 47/22**
A01N 47/24 **A01N 51/00**
A01N 53/00 **A01N 63/02**
A01N 25/00 **A01N 37/42**
A01N 37/50

- (25) En (26) En
(21) 13792677.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074094 18.11.2013
(87) WO 2014/079814 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193723
30.08.2013 EP 13182466
(54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, DE
WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
(74) Jabs, Thorsten, BASF SE Global Intellectual
Property GVX - C006, 67056 Ludwigshafen,
DE

A01N 43/50 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/80 → (51) **C07D 261/04**

A01N 43/88 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 922 400 A1***
A01N 43/653 **A01N 43/54**
A01N 43/42 **A01N 43/10**
A01N 43/80 **A01N 37/18**

- (25) En (26) En
(21) 13792011.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074016 18.11.2013
(87) WO 2014/079789 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12193962
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS*
• *ASSOCIATIONS DE COMPOSÉS ACTIFS*

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse
50, 40789 Monheim, DE
(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 47/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 47/02 → (51) **A01N 43/50**

A01N 47/22 → (51) **A01N 25/00**

A01N 47/22 → (51) **A01N 43/50**

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/00**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/50**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/50**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A01N 53/06** (11) **2 922 401 A1***
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 13798978.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074383 21.11.2013
(87) WO 2014/079928 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194056
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG MIT*
EINER POLYFLUORBENZYLEINHEIT GE-
GEN INSEKTIZIDRESISTENTE PFLANZEN
• *USE OF A COMPOUND COMPRISING A*
POLYFLUOROBENZYL MOIETY AGAINST
INSECTICIDE-RESISTANT PESTS
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ COMPRE-*
NANT UN FRAGMENT DE POLYFLUORO-
BENZYLE CONTRE DES NUISIBLES
RÉSISTANTS AUX INSECTICIDES
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) HORSTMANN, Sebastian, 51381 Lever-
kusen, DE
SONNECK, Rainer, 51375 Leverkusen, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
WERNER, Stefan, 10249 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 922 402 A2***
A01N 65/00 **C12N 7/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13845203.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/064415 10.10.2013
(87) WO 2014/059196 2014/16 17.04.2014
(88) 12.06.2014
(30) 10.10.2012 US 201261712220 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON*
SMA- UND SMN-MANGEL
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SMA*
AND SMN DEFICIENCY

- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'UN DÉFICIT EN SMA ET SMN*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) MCCABE, Brian, New York, New York 10065, US
- PELLIZZONI, Livio, New York, New York 10027, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A01N 63/04** (11) **2 922 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799495.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/073529 12.11.2013
(87) WO 2014/079719 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193738 17.09.2013 EP 13184836
- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, DE
WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
- (74) Köster, Reinhold, BASF SE Global Intellectual Property ZRX- C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 65/00 → (51) **A01N 63/00****A01P 7/04** → (51) **A01N 53/06**

- (51) **A21D 2/38** (11) **2 922 404 A1***
A21D 10/02 **A21D 10/04**
A21D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13826857.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060333 22.11.2013
(87) WO 2014/080369 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 IT B020120641
- (54) • *VERPACKTES PRODUKT MIT EINER FLÜSSIGEN TEIG ZUR HERSTELLUNG EINER BACKWARE*
• *A PACKAGED PRODUCT COMPRISING A LIQUID DOUGH FOR MAKING A BAKERY PRODUCT*
• *PRODUIT EMBALLÉ COMPRENANT UNE PÂTE LIQUIDE POUR FABRIQUER UN PRODUIT DE BOULANGERIE-PÂTISSERIE*
- (71) La Pizza+1 S.r.l., Via G. Galilei, 11/13, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
- (72) LUDOVICO, Sante, I-29019 San Giorgio Piacentino (Piacenza), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A21D 10/02 → (51) **A21D 2/38****A21D 10/04** → (51) **A21D 2/38****A21D 13/00** → (51) **A21D 2/38**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 922 405 A1***
A22C 17/00
- (25) Da (26) En
(21) 13810885.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2013/000080 19.11.2013
(87) WO 2014/079448 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DK 201200738
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND AUSSCHIEDUNG VON FREMDSTOFFEN AUS NAHRUNGSMITTELN*
• *A METHOD AND A MEANS FOR CONTROLLING AND ALLOWING REMOVAL OF FOREIGN MATTER FROM FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET MOYEN DE CONTRÔLE ET D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES ÉTRANGÈRES DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Attec Danmark A/S, Mommarkvej 293 Tandslet, 6470 Sydals, DK
- (72) DOHLMANN, Peter, DK-6470 Sydals, DK
- (74) Dalkjær, Mikkel, Larsen & Birkeholm AS Banegårdspladsen 1, DK-1570 Copenhagen V, DK

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 922 406 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13820945.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060300 21.11.2013
(87) WO 2014/080356 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 BE 201200790
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON SATAYS*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPOSING SATAYS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPOSITION DE SATÉS*
- (71) SMO bvba, Nieuwendorpe 14, 9900 Eeklo, BE
- (72) MOLLET, Sander, B-9991 Adegem, BE
- (74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A22C 17/00 → (51) **A22B 5/00****A23B 7/148** → (51) **B65D 81/18****A23G 3/28** → (51) **A23G 9/28**

- (51) **A23G 4/04** (11) **2 922 407 A1***
A24B 13/00 **A23G 4/08**
- (25) En (26) En
(21) 12795731.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2012/050434 26.11.2012
(87) WO 2014/079446 2014/22 30.05.2014
(54) • *KAUGUMMI MIT TABAKFASERN IN DER KAUGUMMIGRUNDMASSE*
• *CHEWING GUM WITH TOBACCO FIBRES IN THE GUM BASE*
• *GOMME À MÂCHER AVEC DES FIBRES DE TABAC DANS LA BASE DE GOMME*
- (71) Okono A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle Øst, DK

- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A23G 4/06 → (51) **A23G 4/04****A23G 4/08** → (51) **A23G 4/04**

- (51) **A23G 9/24** (11) **2 922 408 A1***
A23G 9/48
- (25) En (26) En
(21) 13794881.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074187 19.11.2013
(87) WO 2014/079848 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193827
- (54) • *GEFRORENE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFRORENEN SÜSSWARE*
• *A FROZEN CONFECTION AND A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A FROZEN CONFECTION*
• *CONFISERIE GLACÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CONFISERIE GLACÉE*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ALDRED, Deborah, Lynne, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- BRAMLEY, Allan, Sidney, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0HT, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **A23G 9/28** (11) **2 922 409 A1***
A23G 3/28
- (25) En (26) En
(21) 13792386.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074175 19.11.2013
(87) WO 2014/079846 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 PCT/CN2012/085027 04.01.2013 EP 13150221
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN PRODUKTS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF A FROZEN PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT CONGELÉ*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WANG, Yan, Shanghai 200335, CN
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **A23G 9/32** (11) **2 922 410 A1***
A23L 1/30 **A61P 25/24**
(25) En (26) En
(21) 13794925.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074451 22.11.2013
(87) WO 2014/079964 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194054
(54) • *GEFRORENE SÜSSWARE*
• *FROZEN CONFECTION*
• *CONFISERIE GLACÉE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MADDISON, Benjamin, John, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WALDEN, Charlotte, Mary, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WILKINSON, Joy, Elizabeth, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/24****A23J 3/14** → (51) **A23L 1/305****A23J 3/22** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 922 411 A1***
A23K 1/18 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 13855398.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070802 19.11.2013
(87) WO 2014/078856 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728070 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
STELLUNG EINER INDIVIDUELLEN MI-
SCHUNG VON HAUSTIERFUTTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CREATING A CUSTOMIZED BLEND OF
PET FOOD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION
D'UN MÉLANGE PERSONNALISÉ D'ALI-
MENTS POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
(71) Petbrosia, Inc., 3431 Edwards Road,
Cincinnati, OH 45208, US
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00****A23L 1/00** → (51) **A23L 1/305****A23L 1/0534** → (51) **A23L 1/09**

- (51) **A23L 1/09** (11) **2 922 412 A1***
A23L 1/0534

- (25) En (26) En
(21) 13803264.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050851 23.10.2013
(87) WO 2014/080394 2014/22 30.05.2014
(30) 25.11.2012 IL 22323212
14.08.2013 US 201361865617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
UND SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING
SWEETENER COMPOSITIONS AND
SWEETENER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-
SITIONS ÉDULCORANTES ET COMPO-
SITIONS ÉDULCORANTES*
(71) DouxMatok LTD, 1 Bernstein Cohen St.,
63424 Tel Aviv, IL
(72) BANIEL, Avraham, 9310708 Jerusalem, IL
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 922 413 A1***
A23L 1/237 **A23L 1/304**
B29B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13856749.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071316 21.11.2013
(87) WO 2014/081968 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729199 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NATRIUM-
ARMEM SALZ UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF LOW SODIUM SALT
AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *COMPOSITIONS DE SEL À FAIBLE
TENEUR EN SODIUM ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) S & P Ingredient Development, LLC, 5400
Opportunity Court, Suite 140, Minne-
tonka, MN 55343, US
(72) OSTERWALDER, Neil, Carlsbad, CA 92011,
US
CHIGURUPATI, Sambasiva Rao, Omaha, NE
68118, US
BHANDARI, Pratik Nandan, Lincoln, NE
68503, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT

A23L 1/237 → (51) **A23L 1/22****A23L 1/29** → (51) **A23L 1/305****A23L 1/30** → (51) **A23G 9/32****A23L 1/30** → (51) **A61K 36/28****A23L 1/30** → (51) **C09D 199/00****A23L 1/304** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 922 414 A1***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 12798433.4 (22) 23.11.2012

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

BA ME

- (86) NL 2012/050832 23.11.2012
(87) WO 2014/081284 2014/22 30.05.2014
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT OPTIMISIERTEN
AMINOSÄUREPROFILIEN*
• *FORMULAS COMPRISING OPTIMISED
AMINO ACID PROFILES*
• *FORMULES COMPRENANT DES PROFILS
D'ACIDES AMINÉS OPTIMISÉS*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN GOUDOEVER, Johannes Bernard, NL-
2275 CJ Voorburg, NL
VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL - 3584 CT
Utrecht, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL -
3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 922 415 A1***
A23J 3/14 **A23J 3/22**
A23L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12801646.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2012/050835 23.11.2012
(87) WO 2014/081285 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN
PFLANZLICHER FASERN UND PROTEINE*
• *METHOD FOR TEXTURING VEGETABLE
FIBRES AND PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE TEXTURE DE FIBRES
VÉGÉTALES ET DE PROTÉINES*
(71) Proviand B.V., Paardeweide 5, 4824 EH Bre-
da, NL
(72) DEN DULK, Paul, 2513 CZ The Hague, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 922 416 A1***
A23L 1/29

- (25) En (26) En
(21) 13856957.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071091 20.11.2013
(87) WO 2014/081884 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728427 P
(54) • *MANIPULIERTE SEKRETIERTE PROTEINE
UND VERFAHREN*
• *ENGINEERED SECRETED PROTEINS AND
METHODS*
• *PROTÉINES SÉCRÉTÉES MODIFIÉES ET
PROCÉDÉS*
(71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd
Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) BASU, Subhayu, Cambridge, MA 02139, US
GORA, Katherine, G., Cambridge, MA 02139,
US
CHEN, Ying-Ja, Cambridge, MA 02139, US
YOUNG, David, M., Cambridge, MA 02139,
US
SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA
02139, US
HAMILL, Michael, Cambridge, MA 02139,
US
BERRY, David, A., MA 02139, US

(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **A23L 2/02** (11) **2 922 417 A1***
A23L 2/385 **C12G 3/02**
A23L 2/38

(25) En (26) En
(21) 13798580.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003545 22.11.2013
(87) WO 2014/079584 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12007875
(54) • FERMENTIERUNG VON SAFT
• FERMENTATION OF JUICE
• FERMENTATION DE JUS
(71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(72) KELLER, Christine, 68723 Schwetzingen, DE
SAB, Matthias, 68723 Oftersheim, DE
CHATARD, Dominique, 69121 Heidelberg, DE
DÖHR, Marcel, 67354 Römerberg, DE
DONHOWE, Erik, Hebron KY 41048, US
DE WITH, Axel, 68723 Plankstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 2/38 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/385 → (51) **A23L 2/02**

A23L 3/00 → (51) **B65D 81/18**

A23P 1/04 → (51) **C09D 199/00**

(51) **A23P 1/08** (11) **2 922 418 A1***
A23P 1/10 **A47J 43/20**

(25) It (26) En
(21) 13815580.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060239 19.11.2013
(87) WO 2014/080335 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 IT RG20120004
13.08.2013 IT RM20130476
(54) • FORM ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN NHRUNGSMITTELEN, INSBESONDERE SIZILIANISCHE ARANCINI
• MOULD FOR MAKING STUFFED OR FILLED FOOD PRODUCTS, IN PARTICULAR SICILIAN ARANCINI
• MOULE POUR FABRIQUER DES PRODUITS ALIMENTAIRES FOURRÉS OU REMPLIS, EN PARTICULIER DES ARANCINI SICILIENS
(71) Mele, Maria Nella, Via Monte Iblei s/n Località Roccazzo, 97010 Chiaramonte Gulfi (RG), IT
(72) Mele, Maria Nella, 97010 Chiaramonte Gulfi (RG), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

A23P 1/10 → (51) **A23P 1/08**

A24B 13/00 → (51) **A23G 4/04**

(51) **A24B 15/18** (11) **2 922 419 A1***
A24B 15/24

(25) En (26) En
(21) 13799350.7 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053104 25.11.2013
(87) WO 2014/080226 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221207
(54) • BEHANDLUNG EINES TABAKMATERIALS
• TREATMENT OF TOBACCO MATERIAL
• TRAITEMENT DU TABAC
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) COATES, Steve, London WC2R 3LA, GB
HU, Jin, London WC2R 3LA, GB
BAILEY, Trevor, Chester CH1 6EH, GB
JAMES, Rachel, Chester CH1 6EH, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24B 15/18** (11) **2 922 420 A1***

(25) En (26) En
(21) 13799352.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053106 25.11.2013
(87) WO 2014/080228 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221209
(54) • BEHANDLUNG EINES TABAKMATERIALS
• TREATMENT OF TOBACCO MATERIAL
• TRAITEMENT DU TABAC
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) COATES, Steve, London WC2R 3LA, GB
HU, Jin, London WC2R 3LA, GB
BAILEY, Trevor, Chester CH1 6EH, GB
JAMES, Rachel Anne, Chester CH1 6EH, GB
McNamara, Kathryn, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A24B 15/20** (11) **2 922 421 A1***

(25) En (26) En
(21) 13799348.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053100 25.11.2013
(87) WO 2014/080223 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221193
(54) • BEHANDLUNG EINES TABAKMATERIALS
• TREATMENT OF TOBACCO MATERIAL
• TRAITEMENT DU TABAC
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) EDWARDS, Steven, London WC2R 3LA, GB
GRIFFITHS, Alexander, London WC2R 3LA, GB
HU, Jin, London WC2R 3LA, GB
GUBITZ, George, 8010 Graz, AT
PAAR, Andreas, 8010 Graz, AT
POBEHEIM, Herbert, 8010 Graz, AT
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24B 15/24** (11) **2 922 422 A1***

(25) En (26) En
(21) 13799353.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053108 25.11.2013
(87) WO 2014/080229 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221199
(54) • BEHANDLUNG EINES TABAKMATERIALS
• TREATMENT OF TOBACCO MATERIAL
• TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE TABAC
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) HU, Jin, London WC2R 3LA, GB
SAUNDERS, Robert, London CF31 3PD, GB
(74) McNamara, Kathryn, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A24B 15/24 → (51) **A24B 15/18**

(51) **A24C 1/00** (11) **2 922 423 A1***
C12M 1/34 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13857169.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071929 26.11.2013
(87) WO 2014/082066 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729956 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME VON PFLANZENGEWEBEPROBEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC PLANT TISSUE SAMPLING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU DE PLANTE AUTOMATIQUE
(71) Fraunhofer USA, Inc., 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) SERCEL, Patrick, St. Louis, MO 63167, US
SHARPE, Aaron, St. Louis, MO 63167, US
SHU, Sudong, St. Louis, MO 63167, US
WIRZ, Holger, St. Louis, MO 63167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A24C 5/06** (11) **2 922 424 A2***
A24C 5/40

(25) En (26) En
(21) 13794911.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074405 21.11.2013
(87) WO 2014/079944 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 23.11.2012 EP 12193989
(54) • TABAKVERPACKUNG
• TOBACCO PACKAGE
• EMBALLAGE POUR TABAC
(71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1, 1211 Geneva 26, CH
(72) PREISIG, Peter, CH-9100 Herisau, CH
KISSLING, Christian, CH-4600 Olten, CH
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24C 5/06** (11) **2 922 425 A2***
A24C 5/42

(25) En (26) En
(21) 13795226.3 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074403 21.11.2013

(87) WO 2014/079942 2014/22 30.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 23.11.2012 EP 12193993

(54) • ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE
• CIGARETTE MAKING MACHINE
• MACHINE DESTINÉE À FABRIQUER DES
CIGARETTES

(71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1,
1211 Geneva 26, CH

(72) PREISIG, Peter, CH-9100 Herisau, CH
KISSLING, Christian, CH-4600 Olten, CH

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

A24C 5/06 → (51) **A24C 5/40**

(51) **A24C 5/40** (11) **2 922 426 A1***
A24F 15/00 **B65D 85/10**
A24C 5/06

(25) En (26) En

(21) 13792708.3 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074410 21.11.2013

(87) WO 2014/079949 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12193991

(54) • ZIGARETTENROHRHALTER
• CIGARETTE TUBE HOLDER
• SUPPORT POUR TUBES À CIGARETTE

(71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1,
1211 Geneva 26, CH

(72) MEYER, Stephan, CH-8102 Oberengstringen,
CH

MENNEL, Daniel, 79774 Albruck, DE
LOBETO, Christian, CH-8312 Winterberg, CH

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

A24C 5/40 → (51) **A24C 5/06**

A24C 5/42 → (51) **A24C 5/06**

A24F 15/00 → (51) **A24C 5/40**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 922 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814232.8 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050972 26.11.2013

(87) WO 2014/080410 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729647 P

21.11.2013 US 201314086004

(54) • KLEBUNG FÜR PATRONE EINER ELEK-
TRONISCHEN ZIGARETTE
• BONDING FOR AN ELECTRONIC
CIGARETTE CARTRIDGE
• LIAISON POUR UNE CARTOUCHE DE
CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

(71) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000
Beit Shemesh, IL

(72) CAPUANO, Sammy, 9909501 Ramat Bet
Shemesh, IL
FELDMAN, Zvika, 4282300 Zoran, IL

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **A41B 9/00** (11) **2 922 428 A1***
D04B 1/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 13801665.4 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052744 14.11.2013

(87) WO 2014/080110 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 FR 1261019

(54) • GESTRICKTE BOXERSHORTS MIT VER-
BESSERTEM SCHRITTEIL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• KNITTED BOXER SHORTS WITH
IMPROVED CROTCH PART AND METHOD
FOR MAKING SAME
• BOXER TRICOTÉ À FOND D'ENTREJAMBE
AMÉLIORE ET SON PROCÉDÉ DE
CONFECTION

(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets,
92500 Rueil Malmaison, FR

(72) BLIBECH, Ragheb, F-75018 Paris, FR

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

(51) **A41B 9/14** (11) **2 922 429 A1***
A41B 11/00 **A41B 11/04**
A41F 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13801666.2 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052745 14.11.2013

(87) WO 2014/080111 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 FR 1261088

(54) • MULTIÉLASTISCHES BAND UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MULTI-ELASTIC BELT AND METHOD FOR
MAKING SAME
• CEINTURE MULTI-ÉLASTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets,
92500 Rueil Malmaison, FR

(72) BLIBECH, Ragheb, F-75018 Paris, FR

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

A41B 11/00 → (51) **A41B 9/14**

A41B 11/04 → (51) **A41B 9/14**

A41C 3/00 → (51) **A61F 7/00**

A41C 3/04 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A41D 1/00** (11) **2 922 430 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/053**
G06F 1/16 **D04B 1/00**
A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 13856373.9 (22) 23.11.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050964 23.11.2013

(87) WO 2014/080404 2014/22 30.05.2014

(30) 24.11.2012 US 201261729548 P
13.02.2013 US 201361763961 P

(54) • KETTENTECHNIK-TEXTILELEKTRODEN
UND STRICKVERFAHREN DAFÜR
• FLOAT LOOP TEXTILE ELECTRODES AND
METHODS OF KNITTING THEREOF
• ÉLECTRODES TEXTILES SOUS FORME
DE FLOTTÉS ET PROCÉDÉS DE TRICO-
TAGE ASSOCIÉS

(71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street,
4630734 Herzeliya, IL

(72) SHOSHANI, Boaz, 4360138 Raanana, IL
BEN DAVID, Renen, 4971005 Petah-Tikva, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A41D 13/015 → (51) **A41D 31/00**

(51) **A41D 31/00** (11) **2 922 431 A1***
A41D 13/015

(25) Fr (26) Fr

(21) 13805287.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074164 19.11.2013

(87) WO 2014/079839 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 FR 1261151

(54) • MODULARE FLEXIBLE ABSORPTIONS-
PLATTE UND BLOCK ZUR HERSTELLUNG
EINER DERARTIGEN PLATTE
• FLEXIBLE MODULAR ABSORPTION
PANEL AND BLOCK FOR PRODUCING
SUCH A PANEL
• PANNEAU MODULAIRE SOUPLE D'AB-
SORPTION ET BLOC POUR LA FABRICA-
TION D'UN TEL PANNEAU

(71) Holdiprotec, 52 boulevard Malesherbes,
75008 Paris, FR

(72) DESNOYERS, Stéphane, F-75008 Paris, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

A41D 31/02 → (51) **D04H 1/4274**

A41F 9/00 → (51) **A41B 9/14**

(51) **A41F 9/02** (11) **2 922 432 A1***
(25) En (26) En

(21) 14710071.3 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013108 27.01.2014

(87) WO 2014/117052 2014/31 31.07.2014

(30) 28.01.2013 US 201313751456

(54) • BEFLOCKTES TAILLENBAND
• FLOCKED WAISTBAND
• CEINTURE FLOQUÉE

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

(72) HUFF, Sebastian, Beaverton, OR 97005-
6453, US

WENZEL, Shawn, D., Beaverton, OR 97005-
6453, US

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

(51) **A42B 3/04** (11) **2 922 433 A1***
A42B 3/06 **A42B 3/12**

(25) En (26) En

(21) 12888729.6 (22) 23.11.2012

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

BA ME

- (86) SE 2012/051300 23.11.2012
(87) WO 2014/081363 2014/22 30.05.2014
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR HELM*
• *PROTECTION DEVICE FOR HELMET*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CASQUE*
(71) Poc Sweden AB, Skogsjövägen 22, 133 34 Saltsjöbaden, SE
(72) WOXING, Jan, SE-133 33 Saltsjöbaden, SE
HALLANDER, Fredrik, SE-125 40 Älvsjö, SE
HUSS, Oscar, SE-120 67 Stockholm, SE
YTTERBORN, Stefan, SE-133 38 Saltsjöbaden, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/04****A42B 3/12** → (51) **A42B 3/04****A43B 1/00** → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A43B 1/04** (11) **2 922 434 A1***
A43B 5/06 **A43B 23/02**
A43C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13814673.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070651 19.11.2013
(87) WO 2014/081680 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681842
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN*
KOMPONENTE MIT MANSCHETTEN- UND
HALSTEILEN
• *FOOTWEAR UPPER INCORPORATING A*
KNITTED COMPONENT WITH COLLAR
AND THROAT PORTIONS
• *TIGE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN*
COMPOSANT TRICOTÉ AVEC DES
PARTIES COL ET EMPÊCHENT
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) CRAIG, Kenneth, T., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

- (51) **A43B 1/04** (11) **2 922 435 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/04**
(25) En (26) En
(21) 13818039.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070648 19.11.2013
(87) WO 2014/081679 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681766
(54) • *SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT*
EINEM STRICKTEIL MIT SOCKEN- UND
ZÜNGENKOMPONENTEN
• *FOOTWEAR UPPER INCORPORATING A*
KNITTED COMPONENT WITH SOCK AND
TONGUE PORTIONS
• *TIGE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN*
COMPOSANT TRICOTÉ AVEC CHAUS-
SETTE ET DES PARTIES DE LANGUETTE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CRAIG, Kenneth, T., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

A43B 5/06 → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 922 436 A1***
A43B 13/18 **A43B 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808090.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052818 21.11.2013
(87) WO 2014/080132 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261098
(54) • *SCHUHSOLE*
• *SHOE SOLE*
• *SEMELE DE CHAUSSURE*
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
(72) CAULLIEZ, Guillaume, F-59650 Villeneuve
d'Ascq, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

A43B 7/14 → (51) **G06F 17/50****A43B 13/18** → (51) **A43B 7/14****A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04****A43B 23/04** → (51) **A43B 1/04****A43C 1/04** → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 922 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857315.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070787 19.11.2013
(87) WO 2014/081717 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728560 P
(54) • *FOLIOGEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE*
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
EINGELEGTEM STOFF
• *FOLIO CASE FOR A PORTABLE ELEC-*
TRONIC DEVICE WITH INLAID FABRIC
• *ÉTUI PORTEFEUILLE POUR DISPOSITIF*
ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC UN
TISSU INCRUSTÉ
(71) Samsonite IP Holdings S.a.r.l., 13-15 Avenue
de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) PIATT, James, San Francisco, CA 94109, US
HYNCEK, Bryan, Lee, Redwood City, CA
94062, US
CHIANG, Randy, San Jose, CA 95131, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A45C 13/18 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 922 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864972.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042216 13.06.2014
(87) WO 2015/116246 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166484
(54) • *AUGENWIMPERMESSVORRICHTUNG*
• *EYELASH MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CILS*
(71) Han, Yongho, 4-01 Jean Place, Syosset, NY
11791, US
(72) Han, Yongho, Syosset, NY 11791, US

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

A45D 44/00 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **A45D 44/08** (11) **2 922 439 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803166.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052809 21.11.2013
(87) WO 2014/080128 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261112
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR VER-*
HINDERUNG DES ABFALLENS VON GE-
SCHNITTENEM HAAR AUF DEN HALS
• *IMPROVED DEVICE FOR PREVENTING*
CUT HAIR FROM SLIPPING DOWN THE
NECK
• *DISPOSITIF AMÉLIORE POUR EMPE-*
CHER LES CHEVEUX COUPÉS DE
PASSER LE LONG DU COU
(71) Oget, 19 Boulevard Malesherbes, 75008
Paris, FR
(72) OGET, Fabrice, F-78760 Jouars Pontchar-
train, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue
de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **A45F 5/00** (11) **2 922 440 A1***
H04W 88/02 **H05K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 13856668.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000439 03.05.2013
(87) WO 2014/078932 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201213684344
26.11.2012 US 201213684622
(54) • *TRAGETASCHE ZUR STEUERUNG EINER*
MOBILEN VORRICHTUNG
• *A CARRYING CASE FOR CONTROLLING A*
MOBILE DEVICE
• *ÉTUI DE TRANSPORT PERMETTANT DE*
COMMANDER UN DISPOSITIF MOBILE
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ABDELSAMIE, Ahmed, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
BARAKE, Omar George Joseph, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
DECIAINTIS, Alan James, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
MANKOWSKI, Peter, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
LILL, Steven A., Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 922 441 A1***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 13815100.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053071 21.11.2013
(87) WO 2014/080205 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221039
30.11.2012 GB 201221578
(54) • *HYGIENISCHE NAGELBÜRSTE*

- *HYGIENIC NAIL BRUSH*
 - *BROSSE À ONGLES HYGIÉNIQUE*
- (71) Myers, Robert Geoffrey, 54 Kenwood Drive
Beckenham, Bromley, Kent BR3 6QY, GB
- (72) Myers, Robert Geoffrey, Bromley, Kent BR3
6QY, GB
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 922 442 A1***
B65D 75/36
- (25) En (26) En
(21) 12805540.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/065792 19.11.2012
- (87) WO 2014/077845 2014/21 22.05.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEKIT UND VERPACKUNG
DAFÜR*
• *ORAL CARE KIT AND PACKAGE FOR
SAME*
• *TROUSSE DE SOIN BUCCAL ET EMBAL-
LAGE POUR CELUI-CI*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey
07726, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New
Jersey 08816, US
ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey
07041, US
LEE, David, New Brunswick, New Jersey
08816, US
HOM, Frank, Wayne, New Jersey 07470, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A47B 21/007** (11) **2 922 443 A2***
G06F 3/041
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792403.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074320 20.11.2013
- (87) WO 2014/079902 2014/22 30.05.2014
- (88) 28.08.2014
- (30) 20.11.2012 FR 1261021
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VISUELLEN GEMEINSAMEN NUTZUNG
VON DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR VISUAL
SHARING OF DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PARTAGE
VISUEL DE DONNÉES*
- (71) Immersion, 12 rue Feaugas, 33100
Bordeaux, FR
- (72) CHARTIER, Christophe, F-33000 Bordeaux,
FR
DE LA RIVIERE, Jean-Baptiste, F-33000
Bordeaux, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A47B 77/08 → (51) **B30B 9/30****A47B 81/00** → (51) **B30B 9/30**

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 922 444 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13799232.7 (22) 19.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074160 19.11.2013
- (87) WO 2014/086578 2014/24 12.06.2014
- (30) 20.11.2012 DE 102012111178
- (54) • *MÖBELPLATTE UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG*
• *FURNITURE PANEL AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *PLAQUE DE MEUBLE ET PROCÉDE DE
FABRICATION DE LADITE PLAQUE DE
MEUBLE*
- (71) Coccia, Francesco, Schliemannstraße 39,
10437 Berlin, DE
Broda, Matthias, Dreilindenstrasse 30,
14109 Berlin, DE
Universität Der Künste Berlin Institut Für
Produkt- Und Prozessgestaltung, Strasse
des 17. Juni 118, 10623 Berlin, DE
- (72) REGETT, Jan Christoph, 12047 Berlin, DE
HILLMANN, Gesine, 12047 Berlin, DE
NEUMANN, Holger, 10435 Berlin, DE
COCCIA, Francesco, 10437 Berlin, DE
BRODA, Matthias, 14109 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 922 445 A1***
A47C 23/12
- (25) En (26) En
(21) 13798895.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/070907 20.11.2013
- (87) WO 2014/081770 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728565 P
21.05.2013 US 201361825748 P
18.09.2013 US 201361879437 P
- (54) • *MATRATZENANORDNUNGEN*
• *MATTRESS ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE MATELAS*
- (71) Dreamwell, Ltd., 2215 B Renaissance Drive
Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) DEFRANKS, Michael S., Atlanta, Georgia
30345, US
KIRTIKAR, Rahul, Atlanta, Georgia 30309,
US
SPIRK, J. Evan, Gates Mills, Ohio 44040, US
STEPHAN, Gary Robert, Seven Hills, Ohio
44131, US
TUFTS, Lindsey, Eastlake, Ohio 44095, US
RABBITT, William Eugene, Chesterland, Ohio
44026, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

A47C 23/12 → (51) **A47C 23/00**

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 922 446 A1***
- (25) It (26) En
(21) 13812087.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058993 30.09.2013
- (87) WO 2014/080302 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 IT RN20120052
- (54) • *FEDERELEMENT FÜR MATRATZEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FEDERELEMENTS FÜR MATRATZEN*

- *A SPRING ELEMENT FOR MATTRESSES
AND A METHOD FOR MAKING A SPRING
ELEMENT FOR MATTRESSES*
 - *ÉLÉMENT DE RESSORT POUR MATELAS
ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE RESSORT POUR MATELAS*
- (71) Flexfor S.r.l., Corso della Repubblica 19,
47121 Forlì (Forlì e Cesena), IT
- (72) TURA, Diano, I - 47122 Forlì (Forlì e Cese-
na), IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A47F 7/00 → (51) **F16M 11/04****A47F 7/024** → (51) **F16M 11/04****A47J 27/04** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 922 447 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779258.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052143 18.09.2013
- (87) WO 2014/080097 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1261196
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON
GETRÄNKEN DURCH BEHÄLTERINFU-
SION MIT EINER SCHWENKWIEGE*
• *DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES BY
POD INFUSION HAVING A PIVOTING
CRADLE*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE
BOISSON PAR INFUSION DE DOSETTE
AVEC BERCEAU PIVOTANT*
- (71) Technopool Sarl, Z.I Anatole France Quartier
du Plan, 06340 La Trinite, FR
- (72) FERRIER, Christian, F-06340 Cantaron, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 922 448 A1***
A47J 27/04 **C08J 7/04**
C09D 183/04 **C09D 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792934.5 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074408 21.11.2013
- (87) WO 2014/079947 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 FR 1261055
- (54) • *POLYCARBONAT-KOCHZUBEHÖR MIT EI-
NER OBERFLÄCHE MIT EINEM ORGANO-
MINERALISCHEN SOL-GEL-ÜBERZUG*
• *POLYCARBONATE COOKING ACCESSORY
HAVING A SURFACE PROVIDED WITH AN
ORGANO-MINERAL SOL-GEL COATING*
• *ACCESSOIRE DE CUISSON EN POLYCAR-
BONATE PRÉSENTANT UNE SURFACE
MUNIE D'UN REVÊTEMENT SOL-GEL
ORGANO-MINÉRAL*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeur-
banne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
- (72) BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
TOURY, Bérangère, F-69003 Lyon, FR
LIONTI, Krystelle, F-38180 Seyssins, FR

MIELE, Philippe, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
DUBANCHET, Aurélien, F-73100 Gresy Sur Aix, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A47J 36/16** (11) **2 922 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792951.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052985 13.11.2013
(87) WO 2014/080177 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220922
(54) • *BEHÄLTER ZUR ERWÄRMUNG VON LEBENSMITTELN DARIN*
• *RECEPTACLES IN WHICH FOODSTUFFS CAN BE HEATED*
• *RÉCIPIENTS PERMETTANT DE CHAUFFER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) FIELDS, Robert, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47J 43/20 → (51) **A23P 1/08**

(51) **A47K 3/28** (11) **2 922 450 A1***
A61H 33/02 **B05B 7/08**
E03C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13805283.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073837 14.11.2013
(87) WO 2014/079768 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 IN MM33332012 03.01.2013 EP 13150090

(54) • *PERSONALISIERTE NACHHALTIGE DUSCHVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON DUSCHKÖPFEN*
• *PERSONALISED SUSTAINABLE SHOWER APPARATUS HAVING A PLURALITY OF SHOWER HEADS*
• *APPAREIL DE DOUCHE DURABLE PERSONNALISÉ AYANT UNE PLURALITÉ DE POMMES DE DOUCHE*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) SHAH, Nimish Harshadrai, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SHANKAR, Venkatesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN

(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A47K 10/48** (11) **2 922 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789384.8 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052915 06.11.2013

(87) WO 2014/080171 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220893

(54) • *HANDTROCKNER*

• *A HAND DRYER*

• *SÈCHE-MAINS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) TURRINI-ROCHFORD, Tim, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

STEELE, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 922 452 A1***
F04D 29/62

(25) En (26) En

(21) 13789390.5 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052943 08.11.2013

(87) WO 2014/080175 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220894

(54) • *HANDTROCKNER*

• *A HAND DRYER*

• *SÈCHE-MAINS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) STEELE, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

TURRINI-ROCHFORD, Tim, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 922 453 A1***
B01D 46/42

(25) En (26) En

(21) 13805469.7 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052916 06.11.2013

(87) WO 2014/080172 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220895

(54) • *FILTER FÜR HANDTROCKNER*

• *HAND DRYER FILTERS*

• *FILTRES POUR SÈCHE-MAINS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

STEELE, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 5/24** (11) **2 922 454 A1***
A47L 9/16

(25) En (26) En

(21) 13792954.3 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052995 13.11.2013

(87) WO 2014/080179 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 GB 201220884

(54) • *STAUBSAUGER*

• *VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) WILSON, Hugo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/02** (11) **2 922 455 A1***
A47L 9/04

(25) En (26) En

(21) 13792956.8 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052997 13.11.2013

(87) WO 2014/080181 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220919

(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG*

• *CLEANER HEAD FOR A CLEANING APPLIANCE*

• *TÊTE NETTOYEUSE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) ELSDON, India, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

CROSS, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

STICKNEY, Timothy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 922 456 A1***
A47L 15/24 **A47L 5/24**

(25) En (26) En

(21) 13792955.0 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052996 13.11.2013

(87) WO 2014/080180 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 GB 201220883

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*

• *CLEANING APPLIANCE*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) STICKNEY, Timothy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

FREAKLEY, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

VUIJK, Remco, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- (74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited
Intellectual Property Department Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 15/24 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 922 457 A1***
A61B 1/045 **G02B 23/24**

- (25) En (26) En
(21) 13782891.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063957 09.10.2013
(87) WO 2014/081512 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 US 201213684180
(54) • KAMERAKOPFSPEICHER FÜR ENDOSKOP
• ENDOSCOPE CAMERA HEAD MEMORY
• MÉMOIRE DE TÊTE DE CAMÉRA D'EN-
DOSCOPE
(71) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical
Technologies America 136 Turnpike Road,
Southborough, MA 01772, US
(72) BLUMENZWEIG, Arie, 42243 Netanya, IL
FINKMAN, Shai, 34861 Haifa, IL
WOLF, Stuart, 20600 Yokneam, IL
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 922 458 A1***
A61B 10/04 **A61B 10/02**

- (25) En (26) En
(21) 13826759.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060323 22.11.2013
(87) WO 2014/080366 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729665 P
(54) • SPIRALFÖRMIGE BIOPSIEVORRICHTUNG
• SPIRAL BIOPSY DEVICE
• DISPOSITIF DE BIOPSIE SPIRALÉ
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
VAN GAAL, Franciscus Marinus Antonius
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhel-
mus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PULLY, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 922 459 A1***
A61B 1/005

- (25) En (26) En
(21) 14703632.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058341 16.01.2014
(87) WO 2014/115068 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313746683
(54) • KOMBINIERTE DEFLEKTIONSSTEU-
RUNG UND SPERRUNG FÜR EIN ENDO-
SKOP
• ENDOSCOPE COMBINED DEFLECTION
CONTROL AND LOCK

- COMMANDE D'ENDOSCOPE COMBINANT
VERROUILLAGE ET FLÉCHISSEMENT

- (71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Road,
Southborough, MA 01772, US
(72) KONSTORUM, Gregory S., Stamford, CT
06902, US
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/09**

A61B 3/08 → (51) **A61B 3/09**

- (51) **A61B 3/09** (11) **2 922 460 A1***
A61B 3/08 **A61B 3/032**

- (25) De (26) De
(21) 13799503.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074290 20.11.2013
(87) WO 2014/079885 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022662
(54) • VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
ÜBERPRÜFUNG DER MENSCHLICHEN
SEHFÄHIGKEIT
• DEVICE AND METHOD FOR CHECKING
HUMAN VISION
• DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE DE L'ACUITÉ VISUELLE
HUMAINE
(71) Voigtmann GmbH, Ulmenstr. 52g, 90443
Nürnberg, DE
Talkingeyes&more GmbH, Henkestrasse 91,
91052 Erlangen, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
Universitätsklinikum Erlangen, Maximilians-
platz 2, 91054 Erlangen, DE
(72) VOIGTMANN, Peter, 90607 Rückersdorf, DE
HÖHER, Bernhard, 91054 Erlangen, DE
SCHMAUSS, Bernhard, 92637 Theisseil, DE
MICHELSON, Georg, 91083 Baiersdorf, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freil-
grathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 922 461 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13857361.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001358 25.11.2013
(87) WO 2014/078909 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 AU 2012905171
(54) • GECLUSTERTES ABGABEVERFAHREN
UND VORRICHTUNG
• CLUSTERED VOLLEY METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PAR SALVES
GROUPEES
(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY,
Acton, Australian Capital Territory 2600, AU
(72) MADDESS, Teddy Lee, Lyneham, ACT 2602,
AU
JAMES, Andrew Charles, Griffith, ACT 2603,
AU
CARLE, Corinne Frances, Wanniasa, ACT
2903, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 922 462 A1***
A61B 5/1455

- (25) En (26) En
(21) 13799393.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060065 12.11.2013
(87) WO 2014/080313 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194032
27.11.2012 US 201261730164 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EXTRAHIEREN PHYSIOLOGISCHER DA-
TEN
• DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING
PHYSIOLOGICAL INFORMATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
D'INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
BARTULA, Marek Janusz, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 922 463 A1***
A61B 5/12 **G10K 11/178**

- (25) De (26) De
(21) 13802875.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003446 15.11.2013
(87) WO 2014/079549 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022795
(54) • SONDE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
VON OAE MITTELS AKTIVER SCHALL-
DÄMPFUNG
• PROBE AND METHOD FOR MEASURING
OAE BY MEANS OF ACTIVE SOUND
ABSORPTION
• SONDE ET PROCÉDÉ POUR MESURER
L'ÉMISSION OTO-ACOUSTIQUE AU
MOYEN D'UNE ATTÉNUATION ACTIVE DU
BRUIT
(71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2,
69117 Heidelberg, DE
(72) BALKENHOL, Tobias, 68163 Mannheim, DE
DELB, Wolfgang, 67663 Kaiserslautern, DE
THIE, Rainer, 15827 Blankenfelde, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 922 464 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13856581.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071360 21.11.2013
(87) WO 2014/081992 2014/22 30.05.2014
(88) 20.08.2015
(30) 21.11.2012 US 201261729319 P
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE TOMOGRAFIE-
LÖSUNGEN FÜR ABTASTKOPF
• ELECTROMAGNETIC TOMOGRAPHY
SOLUTIONS FOR SCANNING HEAD

- *SOLUTIONS DE TOMOGRAPHIE ÉLEC-TROMAGNÉTIQUE POUR BALAYAGE DE TÊTE*
- (71) Emteensor GmbH, Tech Gate Tower Donau-City-strasse 1, 1220 Vienna, AT
Semenov, Serguei Y., Strehlgasse 25-1-4, 1190 Vienna, AT
(72) SEMENOV, Serguei Y., A-1190 Vienna, AT
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A61B 5/00 → (51) **A41D 1/00****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455****A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08****A61B 5/00** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 922 465 A1***
A61B 5/029
(25) En (26) En
(21) 13856796.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071294 21.11.2013
(87) WO 2014/081958 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728913 P
15.03.2013 US 201361799536 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH)*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) ASSESSMENT AND TREATMENT*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HTAP)*

- (71) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle, NW, Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
(72) WHITE, Jason, Smyrna, GA 30080, US
JORDAN, Ralph, Roswell, GA 30350, US
MOORE, John, Erik, Roswell, GA 30075, US
YADAV, Jay, Sandy Springs, GA 30327, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/1455****A61B 5/029** → (51) **A61B 5/021****A61B 5/04** → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 922 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856706.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070221 15.11.2013
(87) WO 2014/081620 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729775 P
14.03.2013 US 201313802765
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DER MENGE VON ARTEFAKTEN IN EINER EEG-AUFZEICHNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING THE AMOUNT OF ARTIFACT PRESENT IN AN EEG RECORDING*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER LA QUANTITÉ D'ARTEFACT PRÉSENTE DANS UN ENREGISTREMENT D'EEG*

- (71) Persyst Development Corporation, 12625 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
(72) NIERENBERG, Nicolas, San Diego, CA 92130, US
WILSON, Scott, B., San Diego, CA 92130, US
SCHEUER, Mark, L., San Diego, CA 92130, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 5/053 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 922 467 A1***
A61B 5/00 **G01R 33/34**
G01R 33/3415

- (25) De (26) De
(21) 13805746.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100386 15.11.2013
(87) WO 2014/079416 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022779
(54) • *SPULENANORDNUNG FÜR EIN MAGNETRESONANZTOMOGRAPHISCHES GERÄT*
• *COIL ARRANGEMENT FOR A MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE BOBINES POUR UN APPAREIL TOMOGRAPHIQUE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Noras, Hubert, Hexenbruchweg 16, 97082 Würzburg, DE
(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A61B 5/055 → (51) **G06F 3/14****A61B 5/06** → (51) **G01D 5/48****A61B 5/12** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 922 468 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/022**

- (25) En (26) En
(21) 14708642.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000139 10.02.2014
(87) WO 2014/125355 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302548
23.09.2013 GB 201316914
23.09.2013 GB 201316915
(54) • *NICHTINVASIVE BLUTANALYSE*
• *NON-INVASIVE BLOOD ANALYSIS*
• *ANALYSE DE SANG NON INVASIVE*
(71) Leman Micro Devices SA, Quartier de l'Innovation Batiment I, 1015 Lausanne, CH
(72) ELLIOTT, Christopher, CH-1025 St. Sulpice, CH
JONES, Marc-Eric, CH-1304 Cossonay-Ville, CH
VARSHNEY, Arushi, CH-1015 Lausanne, CH
RUEGG, Matthieu, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1477** (11) **2 922 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857061.9 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069354 09.11.2013
(87) WO 2014/081586 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683924
(54) • *NICHTINVASIVE REAGENZENLOSE GLUCOSEBESTIMMUNG*
• *NON-INVASIVE REAGENTLESS GLUCOSE DETERMINATION*
• *MESURE DE GLYCÉMIE NON INVASIVE SANS RÉACTIFS*

- (71) Halaka, Folim G., 9425 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60527, US

- (72) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60527, US

- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 922 470 A1***
A61B 5/153 **A61B 5/154**
A61M 5/32 **A61M 39/00**
A61J 1/20

- (25) It (26) En
(21) 13828889.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000330 26.11.2013
(87) WO 2014/080435 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 IT RM20120592
(54) • *SICHERHEITSKIT ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN MATERIALS*
• *SAFETY KIT FOR TREATING BIOLOGICAL MATERIAL*
• *KIT DE SÉCURITÉ POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE*

- (71) Pepe, Mauro, Via Forte Boccea 24/B, 00167 Roma, IT
(72) Pepe, Mauro, 00167 Roma, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15****A61B 5/154** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 922 471 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**

- (25) De (26) De
(21) 13795492.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074626 25.11.2013
(87) WO 2014/080013 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111386
(54) • *HYBRIDES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTRAOPERATIVE, INTERVENTIONELLE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN*
• *HYBRID IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR INTRAOPERATIVE, INTERVENTIONAL, AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE HYBRIDE ET PROCÉDÉ POUR APPLICATIONS INTRA-OPÉRATOIRES, INTERVENTIONNELLES ET DIAGNOSTIQUES*

- (71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE

- (72) WENDLER, Thomas, 81677 München, DE

WIESNER, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE
TRAUB, Jörg, 81371 München, DE
FREESMEYER, Martin, 07749 Jena, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 922 472 A1***
A61B 6/02 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13808326.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071511 22.11.2013
(87) WO 2014/082015 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201213684475
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON ARBEITSABLAUFEN BEIM LESEN VON MEDIZINISCHEN TOMOSYNTHESBILDDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING WORKFLOW EFFICIENCIES IN READING TOMOSYNTHESIS MEDICAL IMAGE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DU DÉROULEMENT DES OPÉRATIONS DANS LA LECTURE DE DONNÉES D'IMAGES MÉDICALES DE TOMOSYNTHESE*
(71) iCAD, Inc., 98 Spit Brook Road, Suite 100, Nashua, NH 03062, US
Periaswamy, Senthil, 49 South Depot Road, Hollis, NH 03049, US
Fotin, Sergey, 233 Brook Village Way 3, Hashua, NH 03062, US
(72) PERIASWAMY, Senthil, Hollis, NH 03049, US
FOTIN, Sergey, Hashua, NH 03062, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 922 473 A1***
A61B 6/00 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13812223.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070686 19.11.2013
(87) WO 2014/081686 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728401 P
(54) • *SCAN-GEOMETRIE-KORREKTUREN FÜR EINE MOBILE TOMOSYNTHES-RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *SCAN GEOMETRY CORRECTIONS FOR TOMOSYNTHESIS MOBILE RADIOGRAPHIC APPARATUS*
• *CORRECTIONS DE GÉOMÉTRIE DE NUMÉRISATION POUR APPAREIL RADIOGRAPHIQUE MOBILE DE TOMOSYNTHESE*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) SIMON, Richard, A., Rochester, NY 14608, US
FOOS, David, H., Rochester, NY 14608, US
YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US
WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/03 → (51) **G06F 3/14**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 922 474 A1***
A61B 6/00 **A61B 6/03**
(25) Fi (26) En
(21) 13856995.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051096 22.11.2013
(87) WO 2014/080083 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FI 20120395
(54) • *CT-VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG KRANIALER ANATOMIEN*
• *CT APPARATUS FOR IMAGING CRANIAL ANATOMIES*
• *APPAREIL TDM POUR L'IMAGERIE D'ANATOMIES CRÂNIENNES*
(71) Planmed OY, Sorvaajankatu 7, FI-00880 Helsinki, FI
(72) LAUKKANEN, Tapio, FI-00880 Helsinki, FI
TOHKA, Sami, FI-00880 Helsinki, FI
SEPPÄLÄ, Lauri, FI-00880 Helsinki, FI

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 922 475 A1***
A61B 5/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13802286.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074712 26.11.2013
(87) WO 2014/080032 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729870 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONSNIVEAUS MITTELS BILDANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING UTERINE CONTRACTION LEVELS USING IMAGE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC DE NIVEAUX DE CONTRACTION UTERINE À L'AIDE D'UNE ANALYSE D'IMAGE*
(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) PIERZYNSKI, Piotr, PL-15-139 Białystok, PL
KUCZYNSKI, Waldemar, PL-15-338 Białystok, PL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

A61B 8/08 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 922 476 A1***
A61B 18/02 **A61B 18/04**
A61N 1/00 **A61N 1/30**
A61N 1/36 **A61N 1/32**
A61N 5/06 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13856423.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/000262 21.11.2013
(87) WO 2014/081449 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729283 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTO-GENETISCHE THERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTO-GENETIC THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA THÉRAPIE OPTOGÉNÉTIQUE*
(71) Circuit Therapeutics, Inc., 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
(72) ANDERSEN, Dan, Menlo Park, CA 94025, US
DEISSEROTH, Karl, Stanford, CA 94305, US
MOLL, Frederic, San Francisco, CA 94118, US
DELP, Scott, Stanford, CA 94305, US
HUANG, Joyce, San Carlos, CA 94070, US
STAHLER, Greg, Stanford, CA 94305, US
MOORE, David, San Carlos, CA 94070, US
LUNDMARK, David, Los Altos, CA 94024, US
ARROW, Alexander, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 8/14** (11) **2 922 477 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 13799689.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060105 13.11.2013
(87) WO 2014/080319 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728566 P
(54) • *AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG VON STANDARDEBENEN ZUR FETALEN HERZFREQUENZBEWERTUNG IN ECHTZEIT*
• *AUTOMATIC POSITIONING OF STANDARD PLANES FOR REAL-TIME FETAL HEART EVALUATION*
• *POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PLANS STANDARD POUR UNE ÉVALUATION DU COEUR DU FOETUS EN TEMPS RÉEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOW, Alasdair, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COLLET BILLON, Antoine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PUMPHREY, Lisa Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/15 → (51) **G06F 3/14**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 922 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798899.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070975 20.11.2013
(87) WO 2014/081812 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729245 P
07.03.2013 US 201361774293 P
(54) • *KERN-NADEL-BIOPSIEVORRICHTUNG*

- *CORE NEEDLE BIOPSY DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE BIOPSIE AU TROCART*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) SHABAZ, Martin, Victor, Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **2 922 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856085.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071139 21.11.2013
(87) WO 2014/081908 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729141 P
- (54) • *BRUSTBIOPSIE-QUERLENKERSYSTEM*
• *BREAST BIOPSY LATERAL ARM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BRAS LATÉRAL POUR BIOPSIE DU SEIN*
- (71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson, NY 12563, US
DEYOUNG, Thomas, W., Hopewell Junction, NY 12533, US
GIRGENTI, John, New Milford, CT 06776, US
STANGO, Timothy, R., Sandy Hook, CT 06482, US
- (74) de Baat, Michiel Anton, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61B 10/02 → (51) **A61B 1/00**

A61B 10/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 922 480 A1***
A61B 19/02 **A61B 19/04**
A61B 19/08 **A61M 5/00**
A61M 5/32 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 25/02**
(25) En (26) En
(21) 13856790.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071060 20.11.2013
(87) WO 2014/081859 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682420
- (54) • *KATHETER IN EINEM BEUTEL OHNE ZUSÄTZLICHE VERPACKUNG*
• *CATHETER IN BAG WITHOUT ADDITIONAL PACKAGING*
• *CATHÉTER DANS UN SAC SANS EMBALLAGE SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) CONWAY, Anthony, J., Chatfield, MN 55923, US
GRINDE, Sarah, L., Spring Grove, MN 55974, US

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

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/122 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/128 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 922 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728393.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/037515 09.05.2014
(87) WO 2014/183048 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821518 P
- (54) • *OSZILLIERENDER MULTIMODALER LIOTHOTRIPTER*
• *MULTI-MODE OSCILLATING LITHOTRIPTER*
• *LITHOTRITEUR OSCILANT MULTIMODE*
- (71) Gyros ACMI, Inc. (d.b.a.Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) GAVALA, Artemie G., Sutton, MA 01590, US
ST.GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA 01776, US
HU, Tie, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/30 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 922 482 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 13811276.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/070558 18.11.2013
(87) WO 2014/081661 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682220
- (54) • *MEDIZINISCHE PUMPE*
• *MEDICAL PUMP*
• *POMPE MÉDICALE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, US
LORETH, Brian J., Braintree, Massachusetts 02184, US
JEZIERSKI, Rafal Z., Middleton, Massachusetts 01949, US
DUHAMEL, Paul R., Groton, Massachusetts 01450, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 922 483 A2***
A61B 17/00

(25) De (26) De
(21) 13811133.1 (22) 18.11.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/074063 18.11.2013
(87) WO 2014/079807 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111192
- (54) • *TROKARVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *TROCAR DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF FORMANT TROCART ET SON UTILISATION*
- (71) Trokasure GBR, Kamenzer Strasse 52, 02997 Wittichenau, DE
- (72) KREUZ, Gerold, 02997 Wittichenau, DE
KOCH, Heinrich, 83301 Traunreut-Matzing, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/50 → (51) **A61M 1/00**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 922 484 A1***
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 14700660.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050725 15.01.2014
(87) WO 2014/111432 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013100362
- (54) • *CHIRURGISCHE KNOCHENSCHRAUBE SOWIE IMPLANTATIONSSYSTEM*
• *SURGICAL BONE SCREW AND IMPLANT SYSTEM*
• *VIS CHIRURGICALE D'OSTÉOSYNTÈSE ET SYSTÈME D'IMPLANTATION*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) PECH, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
KOTULJAC, Vladko, 72355 Schömburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 922 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805695.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/072058 26.11.2013
(87) WO 2014/082087 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729918 P
11.03.2013 US 201361784396 P
11.06.2013 US 201313915395
- (54) • *ELEKTRONISCHER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL*
• *ELECTRONIC TORQUE WRENCH*
• *CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Gauthier Biomedical, Inc., 2221 Washington Street, Grafton, WI 53024, US
- (72) GAUTHIER, Michael, T., Grafton, WI 53024, US
BRAGANZA, Austin, R.S., Milwaukee, WI 53216, US
JEUTTER, Dean, Grafton, WI 53024, US
GAUTHIER, Stacy, Ann, Grafton, WI 53024, US

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

A61B 17/94 → (51) **A61M 1/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/02 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 922 486 A1***
A61M 25/00 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 14712157.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021465 07.03.2014
(87) WO 2014/159008 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779483 P
(54) • *MECHANISCH ERWÄRMTER KATHETER*
• *MECHANICALLY HEATED CATHETER*
• *CATHETER MÉCANIQUEMENT CHAUFFÉ*
(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
(72) SHUMAN, Brandon J., Kirkland, WA 98033, US
FINGER, Clint, Bellevue, WA 98008, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/04 → (51) **A61B 8/12**

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 922 487 A2***
A61B 17/30 **A61B 17/29**
A61B 17/28 **A61B 18/08**
A61B 18/18

- (25) En (26) En
(21) 13805692.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071939 26.11.2013
(87) WO 2014/082068 2014/22 30.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729979 P
22.11.2013 US 201314087789
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(71) Medtronic Advanced Energy LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) ASHER, Tony, Minneapolis, MN 55432, US
GREELEY, Roger D., Portsmouth, NH 03801, US
DEPASQUA, Anthony R., Newburyport, MA 01950, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 922 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713710.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021473 07.03.2014
(87) WO 2014/159011 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785888 P
(54) • *FLEXIBLE HF-ABLATIONSNADEL*

- *FLEXIBLE RF ABLATION NEEDLE*
• *AIGUILLE D'ABLATION RF FLEXIBLE*
(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
(72) SHUMAN, Brandon J., Kirkland, WA 98033, US
GONZALEZ, Hugo Xavier, Woodinville, WA 98072, US
ALM, Sean D., Snohomish, WA 98296, US
HOFFMAN, Peter, Seattle, WA 98119, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 922 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792296.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073401 08.11.2013
(87) WO 2014/072472 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724024 P
13.12.2012 US 201213713165
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN POSITION UND AUSRICHTUNG VON IDENTIFIKATIONSMARKIERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE THREE-DIMENSIONAL LOCATION AND ORIENTATION OF IDENTIFICATION MARKERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT TRIDIMENSIONNEL ET DE L'ORIENTATION DE MARQUEURS D'IDENTIFICATION*
(71) Navigate Surgical Technologies Inc., 1088 Lillooet Road, North Vancouver, BC V7J 2H8, CA
(72) DAON, Ehud, Udi, North Vancouver, BC V7J 2H8, CA
BECKETT, Martin, Gregory, Bowen Island, BC VON 1G1, CA
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 922 490 A1***
A61M 25/01 **A61B 17/34**
A61B 8/08

- (25) En (26) En
(21) 13792414.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000468 04.11.2013
(87) WO 2014/080153 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221092
(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *ASSEMBLIES AND METHODS*
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) FIELD, Stephen, James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

A61B 19/02 → (51) **A61B 17/06**

A61B 19/04 → (51) **A61B 17/06**

A61B 19/08 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 922 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 13810900.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074139 19.11.2013
(87) WO 2014/079830 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 10201221374
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER DENTALEN BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR PLANNING A DENTAL TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT DENTAIRE*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) LINDENBERG, Kai, 64395 Wersau, DE
ABKAI, Ciamak, 68542 Heddeshheim, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61C 13/103** (11) **2 922 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856462.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071029 20.11.2013
(87) WO 2014/081843 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261796837 P
(54) • *UNIVERSELLES AUSRICHTUNGSDAPPERTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *UNIVERSAL ALIGNING ADAPTOR SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ADAPTATEUR D'ALIGNEMENT UNIVERSEL*
(71) Advanced Implant Intellectual Properties LLC, 4400 Jenifer Street NW, Washington, District of Columbia 20015, US
(72) MARLIN, Gerald, Potomac, Maryland 20854, US
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61C 17/16** (11) **2 922 493 A1***
A61C 17/22 **A61C 17/26**

- (25) En (26) En
(21) 13856467.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067015 28.10.2013
(87) WO 2014/081532 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682862
(54) • *WEGWERFBARES PROPHYLAXEWINKELSTÜCK MIT VERBESSERTER ZAHNRADHALTERUNG*
• *DISPOSABLE PROPHYLAXIS ANGLE WITH IMPROVED GEAR RETAINER*
• *CONTRE-ANGLE DE PROPHYLAXIE JETABLE AVEC MEILLEURE RETENUE DE PIGNON*
(71) Young Dental Manufacturing I, LLC, 13705 Shoreline Court E, Earth City, Missouri 63045-1235, US
(72) MADRY, Roger, Troy, Missouri 63379, US
TRIIPP, Steve, High Ridge, Missouri 63049, US
RICHARDSON, Tom, Pacific, Missouri 63069, US
CURRY, Jim, Fenton, Missouri 63026, US

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

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/16**

A61C 17/26 → (51) **A61C 17/16**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 922 494 A1***
A61F 2/86

(25) En (26) En
(21) 13830033.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003522 21.11.2013
(87) WO 2014/079576 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1203137
(54) • **VENENFILTER**
• **VEIN FILTER**
• **FILTRE VEINEUX**
(71) B. Braun Medical Sas, 204 Avenue du Maré-
chal Juin, 92660 Boulogne Billancourt
Cedex, FR
(72) FORBER, Simon, F-86240 Ligugé, FR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **2 922 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 13846247.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003502 20.11.2013
(87) WO 2014/101978 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.11.2012 FR 1203119
(54) • **VENENFILTER**
• **VEIN FILTER**
• **FILTRE VEINEUX**
(71) B. Braun Medical Sas, 204 Avenue du Maré-
chal Juin, 92660 Boulogne Billancourt
Cedex, FR
(72) GUTKNECHT, Dan, 86130 Jaunay Clan, FR
SENEGON, Laurent, 86360 Chasseneuil-
du-Poitou, FR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **2 922 496 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798614.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074366 21.11.2013
(87) WO 2014/079918 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111223
(54) • **GEFÄßIMPLANTAT MIT ASYMMETRI-
SCHEN STENTFEDERN**
• **VASCULAR IMPLANT WITH ASYMMETRI-
CAL STENT SPRINGS**
• **IMPLANT VASCULAIRE À RESSORTS DE
STENT ASYMÉTRIQUES**
(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He-
chingen, DE
(72) FISCHER, Heike, 40670 Meerbusch, DE
MERZ, Juergen, 72336 Balingen, DE

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

(51) **A61F 2/07** (11) **2 922 497 A2***
A61F 2/856

(25) De (26) De
(21) 13798615.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074367 21.11.2013
(87) WO 2014/079919 2014/22 30.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111225
(54) • **GEFÄßIMPLANTAT MIT SEITENAST**
• **VASCULAR IMPLANT WITH SIDE
BRANCH**
• **IMPLANT VASCULAIRE COMPORTANT
UNE RAMIFICATION LATÉRALE**
(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He-
chingen, DE
(72) FISCHER, Heike, 40670 Meerbusch, DE
MERZ, Juergen, 72336 Balingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/20** (11) **2 922 498 A1***
A61F 2/95

(25) Fr (26) Fr
(21) 13792405.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074322 20.11.2013
(87) WO 2014/079904 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261029
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PASSUNG UND
ENTFERNUNG EINER PROTHESE**
• **DEVICE FOR FITTING AND REMOVING A
PROTHESIS**
• **DISPOSITIF DE POSE ET DE DÉPOSE
D'UNE PROTHÈSE**
(71) Protip Medical, 8 Place de l'Hôpital, 67000
Strasbourg, FR
(72) PERRIN, Nicolas, F-67300 Schiltigheim, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., Caninet BF IP 4, rue
Ribera, 75016 Paris, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **2 922 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795068.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068551 05.11.2013
(87) WO 2014/081564 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681594
(54) • **RAHMEN FÜR HERZKLAPPENPROTHESE**
• **VALVE PROSTHESIS FRAMES**
• **CADRES DE PROTHÈSE DE VALVULE**
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, CA
95403, US
PUNGA, Karan, Santa Rosa, CA 95403, US
RINNE, Finn, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 922 500 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/12**

(25) It (26) En
(21) 13812152.0 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060250 19.11.2013
(87) WO 2014/080339 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT B020120636
(54) • **PROTHESENSYSTEM FÜR HERZKLAP-
PENERSATZ**
• **PROSTHETIC SYSTEM FOR HEART
VALVE REPLACEMENT**
• **SYSTÈME PROTHÉTIQUE POUR LE
REMPLACEMENT D'UNE VALVULE
CARDIAQUE**
(71) HT Consultant di Giovanni Righini, Avenue
du Mont-Blanc, 33, 1196 Gland, CH
(72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland, CH
ZANON, Sarah, 1196 Gland, CH
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 922 501 A1***
A61M 25/01 **A61B 17/12**
A61B 17/122 **A61M 25/00**
A61M 25/06 **A61M 25/09**
A61B 17/22 **A61B 17/00**
A61B 17/02 **A61B 17/128**
A61B 17/04

(25) It (26) En
(21) 13818424.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060249 19.11.2013
(87) WO 2014/080338 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT B020120635
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG EINES
SYSTEMS VON FÜHRUNGSDRÄHTEN IN
EINER HERZKAMMER ZUR IMPLANTA-
TION EINER HERZKLAPPENPROTHESE**
• **DEVICE FOR THE DEPLOYMENT OF A
SYSTEM OF GUIDE WIRES WITHIN A
CARDIAC CHAMBER FOR IMPLANTING A
PROSTHETIC HEART VALVE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT LE DÉPLOIE-
MENT D'UN SYSTÈME DE FILS-GUIDES
DANS UNE CAVITÉ CARDIAQUE POUR
IMPLANter UNE VALVULE CARDIAQUE
PROTHÉTIQUE**
(71) HT Consultant di Giovanni Righini, Avenue
du Mont-Blanc, 33, 1196 Gland, CH
(72) RIGHINI, Giovanni, CH-1196 Gland, CH
ZANON, Sarah, CH-1196 Gland, CH
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 922 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856513.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070972 20.11.2013
(87) WO 2014/081809 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729152 P
30.11.2012 US 201213691087
15.08.2013 US 201313967647
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG DER FEHLFUNKTION EI-
NER HERZKLAPPE**
• **DEVICE AND METHOD OF TREATING
HEART VALVE MALFUNCTION**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Corquest Medical, Inc., 20900 N.E. 30th Avenue, Aventura, FL 33180, US
- (72) DE CANNIERE, Didier, Miami Beach, FL 33140, US
- MOUREAUX, Christophe, 25000 Besancon, Doubs, FR
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61M 25/088**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 922 503 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13856134.5 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000490 12.08.2013
- (87) WO 2014/080416 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 IN MM33322012
- (54) • *KNIEGELENKERSATZPROTHESE*
• *KNEE REPLACEMENT PROSTHETIC*
• *PROTHÈSE DU GENOU*
- (71) Mehta, Krishnachandra, Chandrashanker, Chandramansh 39 Pushpak Bunglows Opp. Ambali Village Behind Swagat Plaza Complex ISKCON Ambali Road, Ahmedabad 380058, IN
- (72) Mehta, Krishnachandra, Chandrashanker, Ahmedabad 380058, IN
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 922 504 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13799470.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071345 21.11.2013
- (87) WO 2014/081981 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261729126 P
- (54) • *GEFLANSCHTE ENDPLATTE FÜR EINE BANDSCHEIBENPROTHESE UND BANDSCHEIBENPROTHESE DAMIT*
• *FLANGED ENDPLATE FOR AN INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS AND INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS INCORPORATING SAME*
• *LAME VERTÉBRALE À BRIDE POUR UNE PROTHÈSE DE DISQUE INTERVÉBRAL ET PROTHÈSE DE DISQUE INTERVÉBRAL COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (72) LEE, Casey, K., Florham Park, NJ 07932, US
- MAKRIS, George, West Orange, NJ 07052, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/60** (11) **2 922 505 A1***
- A61F 2/68** **A61F 5/01**
- (25) De (26) De
- (21) 13817649.0 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003567 26.11.2013
- (87) WO 2014/079588 2014/22 30.05.2014

- (30) 26.11.2012 DE 102012023023
- (54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
- MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
- PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
- TE RIELE, Frederik, 7557 JB Hengelo, NL
- MICHNIEWICZ, Joachim, 80809 München, DE
- PRIELOZNY, Lenka, 65623 Hahnstaetten, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60****A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07****A61F 2/86** → (51) **A61F 2/01****A61F 2/95** → (51) **A61F 2/20**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 922 506 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 13821716.1 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002645 26.11.2013
- (87) WO 2014/080274 2014/22 30.05.2014
- (88) 07.08.2014
- (30) 26.11.2012 DE 102012023028
- (54) • *MODULARES ORTHESENSYSYSTEM UND KIT ZU DESSEN ANPASSUNG*
• *MODULAR ORTHOSIS SYSTEM AND KIT FOR THE FITTING THEREOF*
• *SYSTÈME D'ORTHÈSE MODULAIRE ET KIT PERMETTANT SON ADAPTATION*
- (71) Orthopunkt AG, Schöngrünstrasse 35, 4500 Solothurn, CH
- (72) SCHRÖDER, Jan-Hagen, CH-4500 Solothurn, CH
- (74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/60****A61F 5/14** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 922 507 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13857489.2 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/065641 18.10.2013
- (87) WO 2014/081521 2014/22 30.05.2014
- (88) 17.07.2014
- (30) 21.11.2012 US 201213683198
- 04.12.2012 US 201213693691
- 06.02.2013 US 201313760482
- 04.03.2013 US 201313784035
- 18.07.2013 US 201313945684
- (54) • *EINSTELLBARES STÜTZSYSTEM*
• *ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT RÉGLABLE*
- (71) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 48 Gresham Lane, Atherton, California 94027, US
- (72) BHAT, Nikhil, Fremont, California 94536, US

- CHOI, George Y., Atherton, California 94027, US
- LI, Allen J., San Francisco, California 94112, US
- JACKSON, Jasper, Newark, California 94560, US
- LIN, Stuart, Daly City, California 94014, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 5/445** (11) **2 922 508 A1***
A61F 5/448

- (25) En (26) En
- (21) 13856156.8 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071098 20.11.2013
- (87) WO 2014/081889 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728581 P
- (54) • *EINTEILIGE OSTOMIEBEUTEL-ERWEITERUNGEN*
• *ONE PIECE OSTOMY POUCH ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS D'UN SAC DE STOMIE EN UNE PIÈCE*
- (71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- Fattman, George, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- Murray, Kimberly, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- Lesko, Marc, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- Harrit, Thomas, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- Sorensen, Nicolai, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- Cline, John, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US
- (72) FATTMAN, George, Skillman, NJ 08858, US
- MURRAY, Kimberly, Skillman, NJ 08858, US
- LESKO, Marc, Skillman, NJ 08858, US
- HARRIT, Thomas, Skillman, NJ 08858, US
- SORENSEN, Nicolai, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- CLINE, John, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/453** (11) **2 922 509 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13857538.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071046 20.11.2013
- (87) WO 2014/081853 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201213682406
- (54) • *SCHLEUSE ZUR FIXIERUNG EINES HARNKATHETERS*
• *SHEATH FOR SECURING URINARY CATHETER*
• *GAINE POUR FIXER UNE SONDE URINAIRE*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) CONWAY, Anthony J., Chatfield, MN 55923, US
- GRINDE, Sarah L., Spring Grove, MN 55974, US

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

(51) **A61F 7/00** (11) **2 922 510 A2***
A61F 7/02 **A41C 3/00**
A41C 3/04

(25) En (26) En
(21) 13836218.1 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061299 23.12.2013
(87) WO 2014/106794 2014/28 10.07.2014
(88) 27.11.2014

(30) 01.01.2013 US 201313732399

(54) • LAKTATIONSHILFE UND BERUHIENDES
KLEIDUNGSSTÜCK
• LACTATION AID AND SOOTHING
GARMENT
• AIDE À LA LACTATION ET VÊTEMENT
APAISANT

(71) Enderby, Christine, 7490 S.W. Canyon Drive,
Portland, Oregon 97225, US

(72) Enderby, Christine, Portland, Oregon 97225,
US

(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **2 922 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856548.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066588 24.10.2013
(87) WO 2014/081528 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728576 P

(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR AU-
GENLIDER
• EYELID TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
PAUPIÈRE

(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618,
US

(72) VAN VALEN, Marcia, Aliso Viejo, CA 92656,
US

(74) Wachenhausen, Marc, Bird & Bird LLP Ma-
ximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 7/03** (11) **2 922 512 A1***
A61F 7/10

(25) En (26) En
(21) 13817705.0 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053096 25.11.2013
(87) WO 2014/080222 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221098

(54) • TEMPERATURÄNDERUNGSVORRICHT-
UNG
• A TEMPERATURE ALTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA
TEMPÉRATURE

(71) W&D Minks Limited, Milford House 78 High
Street Hadleigh, Benfleet, Essex SS7 2PB,
GB

(72) MATTHEWS, Wendy, Leeds LS17 8LD, GB
GREEN, Lewis, Sheffield S60 5WG, GB

(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A61F 7/10 → (51) **A61F 7/03**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 922 513 A2***

(25) En (26) En

(21) 13856544.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050959 20.11.2013
(87) WO 2014/080400 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728749 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DRUCKANWENDUNG AUF DAS GESICHT
EINER PERSON
• APPARATUS AND METHODS FOR
APPLYING PRESSURE TO A FACE OF A
SUBJECT
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR APPLI-
QUER UNE PRESSION À UN VISAGE
D'UN SUJET

(71) Lacrima Medical, Ltd., 21 Habarzel Street,
69710 Tel Aviv, IL

(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savoyon, IL
GEMER, Avinoam, 55451 Kiryat Ono, IL
KENAN, Yael, 47850 Rosh Ha'ayin, IL

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **2 922 514 A1***
A61F 9/009

(25) En (26) En

(21) 14746924.1 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013971 31.01.2014
(87) WO 2014/120990 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757236

(54) • BI-RADIALE PATIENTENSCHNITTSTELLE
• BI-RADIAL PATIENT INTERFACE
• INTERFACE PATIENT BI-RADIALE

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

(72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California
92604, US

DONG, Jeremy, Aliso Viejo, California 92656,
US

JUHASZ, Tibor, Corona del Mar, California
92625, US

LUMMIS, Wesley, Oceanside, California
92054, US

RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California
92691, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin
2, D02 T668, IE

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/00**

A61F 9/02 → (51) **G02C 7/10**

A61F 9/06 → (51) **G02C 7/10**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 922 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 13798557.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050393 20.11.2013

(87) WO 2014/079459 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 DK 201270724

13.03.2013 DK 201370150

(54) • KLEBEVERBAND
• AN ADHESIVE DRESSING
• PANSEMENT ADHÉSIF

(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050
Humblebæk, DK

(72) NIELSEN, Anders Christian, DK-2880
Bagsvaerd, DK

BONNÉ, Tine Bjarke, DK-3480 Fredensborg,
DK

JAFARI, Mehrdad, DK-2100 Copenhagen Ø,
DK

(51) **A61F 13/02** (11) **2 922 516 A1***

(25) En (26) En

(21) 13827040.0 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060862 12.12.2013

(87) WO 2014/097069 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 GB 201222770

(54) • WUNDVERBAND MIT KLEBSTOFFFRAND
• WOUND DRESSING WITH ADHESIVE
MARGIN
• PANSEMENT AVEC BORD ADHÉSIF

(71) Systagenix Wound Management IP Co. BV.,
Keizersgracht 64, 1015 CS Amsterdam, NL

(72) PIGG, William, Elvington Yorkshire YO41
4DW, GB

DELBONO, Michelle, Thornton in Craven
Yorkshire BD23 3SX, GB

STEPHENS, Sally, Skipton Yorkshire BD23
2JX, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **A61H 3/00** (11) **2 922 517 A2***
A61H 3/04 **A63B 21/00**
A63B 22/02

(25) En (26) En

(21) 13821534.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) SI 2013/000073 21.11.2013

(87) WO 2014/081400 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 SI 201200354

30.05.2013 SI 201300140

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES
DYNAMISCHEN GLEICHGEWICHTS UND
VON DREHVORGÄNGEN WÄHREND DES
GEHENS
• APPARATUS FOR TRAINING DYNAMIC
BALANCE AND TURNING MANOEUVRES
DURING WALKING
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MAN
UVRES D'ÉQUILIBRE ET DE ROTATION
DYNAMIQUES PENDANT LA MARCHÉ

(71) Univerzitetni Rehabilitacijski Institut
Republike Slovenije SOCA, Linhartova 51,
1000 Ljubljana, SI

(72) MATJACIC, Zlatko, 1000 Ljubljana, SI

OLENSEK, Andrej, 3204 Dobrna, SI

(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana,
SI

A61H 3/04 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 922 518 A2***
A61H 15/00 **A61H 23/02**
A61N 5/06 **A61N 1/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805431.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052483 17.10.2013
(87) WO 2014/080103 2014/22 30.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261107
- (54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN UND IDENTIFIZIERTEN MASSAGEKÖPFEN*
• *MASSAGE DEVICE EQUIPPED WITH INTERCHANGEABLE AND IDENTIFIED MASSAGE HEADS*
• *APPAREIL DE MASSAGE EQUIPE DE TÊTES DE MASSAGE INTERCHANGEABLES ET RECONNAISSABLES*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GIRAUD, Camille, F-69001 Lyon, FR
PAGET, Monique, F-38460 Optevoz, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 922 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857389.4 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/070348 15.11.2013
(87) WO 2014/081636 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728468 P
- (54) • *TRAGBARE MATTE*
• *PORTABLE MAT*
• *MATELAS PORTABLE*
- (71) Sweetcheeks Products, Inc., 555 East 5th St., Suite 2827, Austin TX 78701, US
(72) GALLAGHER, Ali, Austin, TX 78746, US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61H 9/00 → (51) **A61H 31/00****A61H 15/00** → (51) **A61H 7/00****A61H 23/02** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 922 520 A1***
A61H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13798628.7 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074641 25.11.2013
(87) WO 2014/080016 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685537
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ZIRKULATORISCHEN FLUSSES*
• *CIRCULATORY FLOW RESTORATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTABLISSEMENT DE FLUX CIRCULATOIRE*
- (71) Nour, Sayed, 48, rue Martial Boudet, 92370 Chaville, FR
(72) Nour, Sayed, 92370 Chaville, FR

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- A61H 33/02** → (51) **A47K 3/28**
- (51) **A61J 1/14** (11) **2 922 521 A1***
A61J 1/20
- (25) En (26) En
(21) 13798294.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074545 25.11.2013
(87) WO 2014/080002 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12306460
- (54) • *ADAPTER FÜR MULTIDOSIERUNGSMEDIZINBEHÄLTER*
• *ADAPTOR FOR MULTIDOSE MEDICAL CONTAINER*
• *ADAPTATEUR POUR RÉCIPIENT MÉDICAL MULTIDOSE*
- (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
PLOUVIER, Adrien, 38400 Saint Martin d'Herès, FR
LAGIER, Anick, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 1/20 → (51) **A61B 5/15****A61J 1/20** → (51) **A61J 1/14****A61K 8/02** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **A61K 8/03** (11) **2 922 522 A1***
B65B 37/06 **B65B 43/62**
B65B 63/08 **B65B 3/12**
B65B 39/00
- (25) En (26) En
(21) 13795478.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074504 22.11.2013
(87) WO 2014/079980 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261249
24.01.2013 US 201361756058 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GEBINDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUVERGER, Guillaume, F-75020 Paris, FR
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/33****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/33** (11) **2 922 523 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 13/00 **A61K 8/92**
A61K 8/06 **C11B 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803182.8 (22) 26.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052859 26.11.2013
(87) WO 2014/080150 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1203187
- (54) • *FLÜCHTIGE WÄSSRIGE MIKROEMULSIONEN AUS DUFTSTOFFEN UND ÄTHERISCHEN ÖLEN AUF BASIS DER VERWENDUNG VON SOLVOTENSIDEN*
• *VOLATILE AQUEOUS MICROEMULSIONS OF PERFUMES AND ESSENTIAL OILS BASED ON THE USE OF SOLVO-SURFACTANTS*
• *MICROEMULSIONS AQUEUSES VOLATILES DE PARFUMS ET D'HUILES ESSENTIELLES BASEES SUR L'UTILISATION DE SOLVO-SURFACTIFS*
- (71) Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique Bat. 3, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
(72) RATAJ NARDELLO, Véronique, F-59710 Pont-a-Marcq, FR
AUBRY, Jean-Marie, F-62590 Oignies, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 922 524 A1***
A61K 8/39 **A61K 8/46**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61K 8/891 **A61K 8/892**
A61K 8/895 **A61K 8/898**
A61K 8/92 **A61K 8/06**

- (25) En (26) En
(21) 13803354.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071252 21.11.2013
(87) WO 2014/081939 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729024 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BIMODALER EMULSION*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING BI-MODAL EMULSION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE ÉMULSION BIMODALE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road PO Box 994, Midland, MI 48611, US
(72) BEKEMEIER, Thomas, Daniel, Birch Run, MI 48415, US
JOHNSON, Bethany, K., Midland, MI 48642, US
LILES, Donald, Taylor, Midland, MI 48642, US
VANDORT, Heidi, Marie, Sanford, MI 48657, US
ZIMMERMAN, Brett, Lee, Frankenmuth, MI 48734, US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/73** → (51) **A61Q 13/00**

A61K 8/81	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/81	→ (51) A61Q 13/00
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/892	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/895	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/898	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/33
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/92	→ (51) A61Q 19/00

(51) **A61K 9/00** (11) **2 922 525 A1***
A61K 38/11 **A61K 9/19**
A61K 9/50 **A61K 31/137**
A61K 31/18 **A61P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13792703.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074373 21.11.2013
(87) WO 2014/079922 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 IN DE35752012
20.12.2012 IN DE39472012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SOFORTIGEN
UND VERLÄNGERTEN FREISETZUNG*
• *COMPOSITION FOR IMMEDIATE AND
EXTENDED RELEASE*
• *COMPOSITION POUR LIBÉRATION
IMMÉDIATE ET PROLONGÉE*

(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL

(72) AHUJA, Varinder, Mumbai - Maharashtra
400 066, IN
VERMA, Rajan, New Delhi 110043, IN
BARABDE, Umesh Vinayakrao, Maharashtra
444606, IN
HAGSTEN, Arne, DK-2765 Smorum, DK
WANNERBERGER, Kristin, CH-1009 Pulley,
CH
BOORUGU, Rambabu, Andhrapradesh
508211, IN
SOMWANSHI, Amol Vilasrao, Ahmednagar
413713, IN

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

(51) **A61K 9/00** (11) **2 922 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792909.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074127 19.11.2013
(87) WO 2014/079825 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728379 P
15.03.2013 US 201361791385 P

(54) • *HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTI-
SCHEN SEMI-KUNSTSTOFF-DOSISEIN-
HEITEN*
• *MANUFACTURING OF SEMI-PLASTIC
PHARMACEUTICAL DOSAGE UNITS*
• *FABRICATION D'UNITÉS D'ADMINISTRA-
TION PHARMACEUTIQUE SEMI PLASTI-
QUES*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) KLUGER, Dominique, A-1210 Vienna, AT
HAULER, Albin, A-1210 Vienna, AT
SCHMIDT, Carsten, 55270 Schwabenheim
an der Selz, DE
SCHROECKENFUCHS, David, A-1210 Vienna,
AT
WALDRON, Niki, Summit, New Jersey
07901, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 922 527 A1***
A61M 11/02 **A61M 15/00**
B07B 4/02 **B07B 4/04**
B07B 4/08 **B02C 19/06**
B02C 23/14 **B02C 23/18**
B02C 23/30 **B02C 23/32**

(25) De (26) De
(21) 13795275.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074731 26.11.2013
(87) WO 2014/080035 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111431
(54) • *MIKRONISATOR*
• *MICRONIZER*
• *MICRONISATEUR*

(71) Klafs GmbH & Co. KG, Erich-Klafs-Str. 1 - 3,
74523 Schwaebisch Hall, DE

(72) BOERMAN, Jan-Kees, NL-4697 BE Sint-
Annaland, NL
ZONNENBERG, Bernardus Cornelis Wilhel-
mus Maria, NL-3436 HG Nieuwegein, NL

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

(51) **A61K 9/00** (11) **2 922 528 A1***
A61K 47/10 **A61K 31/136**
A61K 31/192

(25) En (26) En
(21) 13795979.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070613 18.11.2013
(87) WO 2014/081674 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728403 P
28.02.2013 US 201361770768 P

(54) • *TOPISCHES DAPSON UND DAPSON-/
ADAPALENZUSAMMENSETZUNGEN SO-
WIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON*
• *TOPICAL DAPSONE AND DAPSONE/
ADAPALENE COMPOSITIONS AND
METHODS FOR USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DE DAPSONE
ET DE DAPSONE/ADAPALÈNE ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) WARNER, Kevin S., Anaheim, California
92807, US
PARASHAR, Ajay P., Irvine, California
92612, US
SWAMINATHAN, Vijaya, US
BHATT, Varsha, US

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

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/573**
A61K 9/10 → (51) **A61K 31/573**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 922 529 A1***
A61K 31/475
(25) En (26) En
(21) 13814676.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071096 20.11.2013
(87) WO 2014/081887 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728378 P

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON IN LIPOSOMEN VER-
KAPSELTEM VINCRISTIN ZUR THERA-
PEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR THE
PREPARATION OF LIPOSOME ENCAP-
SULATED VINCRISTINE FOR THERA-
PEUTIC USE*
• *MÉTHODE AMÉLIORÉE POUR LA PRÉPA-
RATION DE VINCRISTINE ENCAPSULÉE
DANS DES LIPOSOMES À USAGE
THÉRAPEUTIQUE*

(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc., 157 Tech-
nology Drive, Irvine, CA 92618, US
Tekmira Pharmaceuticals Corporation, 200-
8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British
Columbia V5J 5J8, CA

(72) MONTE, William, T., Lincolnshire, IL 60069,
US
BARBOSA, Christopher, James, Coquitlam,
BC V3J 4Z8, CA
WEBER, Thomas, Philip, Surrey, BC V4A
9X4, CA

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

(51) **A61K 9/16** (11) **2 922 530 A1***
A61K 9/19 **A61K 31/496**

(25) En (26) En
(21) 12810519.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071215 21.12.2012
(87) WO 2014/081443 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728406 P

(54) • *CASPOFUNGIN-ACETAT-FORMULIERUN-
GEN*
• *CASPOFUNGIN ACETATE FORMU-
LATIONS*
• *COMPOSITIONS D'ACÉTATE DE CASPO-
FUNGINE*

(71) Fresenius Kabi USA, LLC, 1501 E. Woodfield
Road, Suite 300E, Schaumburg, IL 60173,
US

(72) JIANG, Zhi-Qiang, Chicago, Illinois 60607,
US
USAYAPANT, Arunya, Mundelein, Illinois
60060, US
BOWMAN, David, Mattawan, Michigan
49071, US
KWOK, Keith, Long Grove, Illinois 60047, US
PETERSON, Joel, New Lenox, Illinois 60451,
US

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Borkenberg 14, 61440 Oberur-
sel, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 922 531 A1***
A61K 9/00 **C07J 31/00**

(25) De (26) De
(21) 13792671.3 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074044 18.11.2013

(87) WO 2014/079801 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 DE 102012221219

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER PARTIKELGROßE KRISTALLINER WIRKSTOFF-MIKROPARTIKEL*
• *METHOD FOR INCREASING THE PARTICLE SIZE OF CRYSTALLINE ACTIVE MICRO-PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR AGRANDIR LA TAILLE DE MICROPARTICULES CRISTALLINES DE SUBSTANCE ACTIVE*

(71) Jesalis Pharma GmbH, Winzerlaer Strasse 2, 07745 Jena, DE

(72) GRAWE, Detlef, 99510 Kleinromstedt, DE
GLIESING, Sabine, 07743 Jena, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 922 532 A1***
A61K 9/28 **A61K 31/606**
A61K 9/16 **A61K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 13849986.8 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/003125 19.11.2013

(87) WO 2014/091308 2014/25 19.06.2014

(30) 21.11.2012 US 201213683080

- (54) • *5-AMINOSALICYLSÄURE-KAPSELFORMULIERUNG*
• *5-AMINOSALICYLIC ACID CAPSULE FORMULATION*
• *FORMULATION DE CAPSULE D'ACIDE 5-AMINOSALICYLIQUE*

(71) Warner Chilcott Company, LLC, Union Street KM 1.1, Fajardo, Puerto Rico 00738-1005, PR

(72) BOYD, Emma, Crumlin County Antrim Northern Ireland BT29 4WP, GB
CALDWELL, Deborah, Leigh, Holywood County Down Northern Ireland BT18 9NB, GB

COULTER, Catherine, Gracehill Ballymena County Antrim Northern Ireland BT42 2NL, GB

LOUGHLIN, Ryan, Crumlin County Antrim Northern Ireland BT29 4DR, GB

MCCULLAGH, Stephen, Belfast Northern Ireland BT6 0LL, GB

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 922 533 A1***
A61K 31/381

(25) En (26) En

(21) 13795432.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003515 21.11.2013

(87) WO 2014/079573 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 EP 12193808

- (54) • *MEHRTAGESPFLASTER ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON ROTIGOTIN*
• *MULTI-DAY PATCH FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ROTIGOTINE*
• *TAMPON DE PLUSIEURS JOURS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE ROTIGOTINE*

(71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) CAWELLO, Willi, 40789 Monheim, DE
LAPPERT, Aurelia, B-1150 Woluwe Saint Pierre, BE

KASSNER, Kristina, 51427 Bergisch Gladbach, DE

WOLFF, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE
MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE

LEONHARD, Johannes Josef, 56170 Bendorf, DE

EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, DE

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

A61K 31/10 → (51) **C07C 317/02**

(51) **A61K 31/12** (11) **2 922 534 A1***
A61K 31/122 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 13857519.6 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070625 18.11.2013

(87) WO 2014/081675 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729295 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Golden Biotechnology Corporation, 101 Hudson Street Suite 2100, Jersey City NJ 07302, US

(72) LIU, Sheng-yung, New Taipei City 251, TW
WEN, Wu-Che, New Taipei City 251, TW
CHEN, Chih-Ming, New Taipei City 251, TW

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/12 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/136 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 922 535 A1***
A61K 31/401 **A61P 7/02**

(25) En (26) En

(21) 13857464.5 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070212 15.11.2013

(87) WO 2014/081618 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728343 P

- (54) • *THROMBININHIBITOREN*
• *THROMBIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE THROMBINE*

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

(72) CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, US

BIFTU, Tesfaye, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US

WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(74) Hussain, Deebe, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/19 → (51) **A61K 49/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 922 536 A1***
A61K 31/165 **A61K 31/519**
A61P 19/06 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13856562.7 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050882 19.11.2013

(87) WO 2014/078956 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 AU 2012905072

- (54) • *VERWENDUNG VON BUCILLAMIN ZUR BEHANDLUNG VON GICHT*
• *THE USE OF BUCILLAMINE IN THE TREATMENT OF GOUT*
• *UTILISATION DE BUCILLAMINE DANS LE TRAITEMENT DE LA GOUTTE*

(71) Revive Therapeutics Inc., 5 Director Court, Vaughan, Ontario L4L 4S5, CA

(72) SELLEY, Michael L., South Turramurra New South Wales 2074, AU

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

A61K 31/20 → (51) **C07C 275/28**

(51) **A61K 31/215** (11) **2 922 537 A1***
A61K 38/10 **A61P 17/10**

(25) It (26) En

(21) 13777127.5 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/056199 29.07.2013

(87) WO 2014/020516 2014/06 06.02.2014

(30) 01.08.2012 IT BS20120126

- (54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*

- *ANTIBACTERIAL COMPOSITION FOR TOPICAL USE*
 - *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE POUR UTILISATION TOPIQUE*
- (71) General Topics S.R.L., Via Lungolago Zanardelli 32, 25087 Salo (Brescia), IT
- (72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco, I-25087 Salo' (BS), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A61K 31/22 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/22** → (51) **C07C 275/28****A61K 31/335** → (51) **A61K 31/573****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/80****A61K 31/381** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/395** → (51) **C07D 245/04****A61K 31/401** → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/407** (11) **2 922 538 A1***
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13796234.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070834 19.11.2013
(87) WO 2014/081732 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728539 P
(54) • *AZAIINDOLDERIVATE ALS JAK3-HEMMER*
• *AZAIINDOLE DERIVATIVES AS JAK3 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'AZAIINDOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK3*
- (71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, California 94080, US
- (72) GOLDSTEIN, David, Michael, Redwood City, CA 94061, US
BRAMELD, Kenneth, Albert, Menlo Park, CA 94027, US
OWENS, Tim, San Carlos, CA94070, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4192** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/42** → (51) **C07D 261/04**

- (51) **A61K 31/4245** (11) **2 922 539 A1***
A61K 31/47 **A01N 43/42**
- (25) En (26) En
(21) 13843517.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061786 26.09.2013
(87) WO 2014/055311 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708327 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOCHINOLINE ALS CRTH2-REZEPTORMODULATOREN*
• *SUBSTITUTED ISOQUINOLINES AS CRTH2 RECEPTOR MODULATORS*

- *ISOQUINOLINES SUBSTITUÉES UTILES COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR CRTH2*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PALANI, Anandan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
RAO, Ashwin, U., Kenilworth, New Jersey 07033, US
ZHANG, Hongjun, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4245 → (51) **C07D 417/08****A61K 31/427** → (51) **C07D 215/12****A61K 31/433** → (51) **C07D 285/12****A61K 31/433** → (51) **C07D 417/08****A61K 31/4353** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **2 922 540 A1***
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 25/30
- (25) En (26) En
(21) 13795705.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074012 18.11.2013
(87) WO 2014/079787 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12193311
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,6-NAPHTHYRIDINE*
• *SUBSTITUTED 1,6-NAPHTHYRIDINES*
• *1,6-NAPHTHYRIDINES SUBSTITUÉES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CECCARELLI, Simona, M., CH-4057 Basel, CH
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
MARTIN, Rainer, E., CH-4056 Basel, CH
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzacher-Wyhlen, DE
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **A61K 31/4402** (11) **2 922 541 A1***
A61K 31/4436 **A61P 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 13811632.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) PT 2013/000068 20.11.2013
(87) WO 2014/081324 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 PT 10665212
(54) • *PYRIDYLHYDRAZONE ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*

- *PYRIDYL HYDRAZONES FOR THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS AND RELATED DISEASES*
 - *PYRIDYL-HYDRAZONES POUR LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE ET DE MALADIES ASSOCIÉES*
- (71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua da Tapada Grande, n°, 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (72) ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, P-2500-065 São Gregório CLD, PT
LOPES, Ana Sofia, P-2670-540 Loures, PT
PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, P-1800-331 Lisboa, PT
CAIXADO, Carlos, P-2640-433 Mafra, PT
EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, P-1600-075 Lisboa, PT
DE ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, P-2755-254 Alcabideche, PT
- (74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4436** → (51) **A61K 31/4402****A61K 31/4436** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 922 542 A1***
A61K 47/00 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13856072.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071257 21.11.2013
(87) WO 2014/081941 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729051 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LOKALEN KÖRPERFETTVERMEHRUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR LOCALLY INCREASING BODY FAT*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LOCALEMENT LA GRAISSE CORPORELLE*
- (71) Topokine Therapeutics, Inc., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US
- (72) KALAYOGLU, Murat, V., Silver Spring, MD 20910, US
SINGER, Michael, S., Newton, MA 02459, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/444** (11) **2 922 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856512.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070211 15.11.2013
(87) WO 2014/081617 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728407 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDONDERIVATE ALS PDE10-HEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIDONE DERIVATIVES AS PDE10 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDONE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MCCOMAS, Casey, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/12****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/454** → (51) **A61K 31/505****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/454** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/4245**

- (51) **A61K 31/4709** (11) **2 922 544 A1***
A61K 31/4725 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13856528.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071285 21.11.2013
(87) WO 2014/081953 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729251 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT BETEILIGUNG VON PROTEINEN DER BCL-2-FAMILIE MIT HILFE VON ISOCHINOLIN- UND CHINOLINDERIVATEN
• METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING DISEASES INVOLVING BCL-2 FAMILY PROTEINS WITH ISOQUINOLINE AND QUINOLINE DERIVATIVES
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES FAISANT APPEL À DES PROTÉINES DE LA FAMILLE BCL-2 ET DES DÉRIVÉS D'ISOQUINOLÉINE ET DE QUINOLÉINE
- (71) Eutropics Pharmaceuticals, Inc., 767-C Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (72) RICHARD, David, J., Littleton, MA 01460, US
CARDONE, Michael H., Dorchester, MA 02125, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **A61K 31/4725** (11) **2 922 545 A1***
A61P 37/02

- (25) En (26) En
(21) 13802901.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074264 20.11.2013
(87) WO 2014/079868 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728330 P
- (54) • SAQUINAVIR-NO ZUR IMMUNMODULATION
• SAQUINAVIR-NO FOR IMMUNOMODULATION
• SAQUINAVIR-NO POUR L'IMMUNOMODULATION

- (71) Onconox ApS, Ole Maaløes Vaag 3, 2200 Copenhagen, DK
- (72) NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro (CT), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/4709****A61K 31/475** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/496** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4709****A61K 31/496** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/50** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/501** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 922 546 A2***
A61K 31/454 **A61K 31/185**
- (25) En (26) En
(21) 13856559.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070776 19.11.2013
(87) WO 2014/081714 2014/22 30.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2012 US 201261728698 P
15.03.2013 US 201361799788 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT BRUTON-TYROSINKINASE
• METHODS OF TREATING A DISEASE OR DISORDER ASSOCIATED WITH BRUTON'S TYROSINE KINASE
• MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE ASSOCIÉ À LA TYROSINE KINASE DE BRUTON
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) DANIEL, Tom, San Diego, California 92192, US
TAKESHITA, Kenichi, New York, New York 10128, US
FOON, Kenneth, Summit, New Jersey 07901, US
MEI, Jay, North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/505 → (51) **C07D 215/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 215/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/513** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/513** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 922 547 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13856110.5 (22) 18.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/070469 18.11.2013
(87) WO 2014/081643 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728380 P
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (72) COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Stephen Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 922 548 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13856191.5 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071084 20.11.2013
(87) WO 2014/081878 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729176 P
- (54) • SUBSTITUIERTE TRIAZOLO-PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON ZELLPROLIFERATION, -DIFFERENZIERUNG UND -ÜBERLEBEN
• SUBSTITUTED TRIAZOLO-PYRIMIDINE COMPOUNDS FOR MODULATING CELL PROLIFERATION, DIFFERENTIATION AND SURVIVAL
• COMPOSÉS TRIAZOLO-PYRIMIDINES SUBSTITUÉS POUR LA MODULATION DE LA PROLIFÉRATION, LA DIFFÉRENTIATION ET LA SURVIE CELLULAIRES
- (71) Statagics, Inc., 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PUNNONEN, Juha, Belmont, CA 94002, US
SPENCER, Jeffrey, R., South San Francisco, CA 94080, US
CHURCH, Timothy, J., San Mateo, CA 94403, US
TETTENBORN, Connie, S., Belmont, CA 94002, US
LARIOA-WILLINGHAM, Karen, Mountain View, CA 94040, US
LEONOUADAKIS, Dimitri, San Rafael, CA 94903, US
MILLER, James, L., Los Altos, CA 94022, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 922 549 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13857477.7 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070472 18.11.2013
(87) WO 2014/081645 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728390 P
07.03.2013 US 201361774087 P
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS

- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SMITH, Stephen Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/519** (11) **2 922 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857520.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/070471 18.11.2013
(87) WO 2014/081644 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728385 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 5 Crescent Drive, Philadelphia, PA 19112, US
- (72) COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SMITH, Stephen Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/522 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/553** (11) **2 922 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856479.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071376 22.11.2013
(87) WO 2014/081994 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 IN DE35932012
14.03.2013 IN DE07502013
25.10.2013 IN DE31722013
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-HEMMER*
• *NOVEL COMPOUNDS AS DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE*
- (71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (72) CHEUNG, Mui, King Of Prussia, PA 19406, US
- TANGIRALA, Raghuram, S., East Marredpally Secunderabad 500 026, IN

- (74) Drury, Elizabeth Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/57** (11) **2 922 552 A1***
A61P 5/24

(25) De (26) De
(21) 13792038.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074167 19.11.2013
(87) WO 2014/079840 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193725
26.09.2013 EP 13186133
- (54) • *VERWENDUNG UND ANWENDUNGS-REGIME EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LEVONORGESTREL UND EINEN COX-INHIBITOR ZUR BEDARFSWEISEN ("ON-DEMAND") KONTRAZEPTION*
• *USE AND APPLICATION REGIMEN OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING LEVONORGESTREL AND A COX INHIBITOR FOR ON-DEMAND CONTRACEPTION*
• *UTILISATION ET SCHÉMAS POSOLOGIQUES D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU LÉVONORGESTREL ET UN INHIBITEUR DE COX POUR LA CONTRACEPTION À LA DEMANDE*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) LINDENTHAL, Bernhard, 13507 Berlin, DE
- WAE LLNITZ, Katrin, 12161 Berlin, DE
- SERNO, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- LINDEMANN, Stefanie, 13156 Berlin, DE
- FUHRMANN, Ulrike, 10587 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/573** (11) **2 922 553 A1***
A61K 31/335 **A61K 9/10**
A61K 9/00 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 14802944.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/065035 03.10.2014
(87) WO 2015/049665 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 IN MM31742013
- (54) • *BEHANDLUNG VON ALLERGISCHER RHINITIS UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON MOMETASON UND OLOPATADIN*
• *TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS USING A COMBINATION OF MOMETASONE AND OLOPATADINE*
• *TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE À L'AIDE D'UNE ASSOCIATION DE MOMÉTASONE ET D'OLOPATADINE*
- (71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark Generics Limited Glenmark House HDO-Corporate Bldg Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
- (72) KHAIRATKAR JOSHI, Neelima, Thane Maharashtra 400 602, IN
- KULKARNI, Abhay, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
- WALE, Dinesh Pradeep, Osmanabad Maharashtra 413601, IN
- BHOSALE, Vikram Mansingh, Mumbai Maharashtra 400015, IN

- AGARWAL, Piyush, Mumbai Maharashtra 400064, IN
- KEOHANE, Patrick, London SW1 P1PD, GB
- TANTRY, Sudeesh K., Jamison, PA 18929-1772, US
- OH, Chad, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/606 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/661 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/662 → (51) **C07C 317/02**

A61K 31/675 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/38**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6512**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/706 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/708 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 922 554 A1***
A61K 31/7115 **C12N 15/85**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 13779667.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062943 02.10.2013
(87) WO 2014/081507 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729933 P
14.12.2012 US 201261737224 P
31.01.2013 US 201361758921 P
09.03.2013 US 201361775509 P
14.03.2013 US 201361781139 P
31.05.2013 US 201361829359 P
31.05.2013 US 201361829372 P
27.06.2013 US 201361839903 P
03.07.2013 US 201361842709 P
23.07.2013 US 201361857436 P
- (54) • *AM KETTENENDE MODIFIZIERTE RNA*
• *TERMINALLY MODIFIED RNA*
• *ARN MODIFIÉ À SON EXTRÉMITÉ TERMINALE*
- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (72) CHAKRABORTY, Tirtha, Medford, Massachusetts 02155, US
- BANCEL, Stephane, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- HOGUE, Stephen G., New York, New York 10065, US
- ROY, Atanu, Stoneham, Massachusetts 02180, US
- DE FOUGEROLLES, Antonin, 1410 Waterloo, BE
- AFEYAN, Nourbar B., Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/7115 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113****A61K 33/26** → (51) **A61K 49/18**(51) **A61K 35/38** (11) **2 922 555 A1***
A61P 1/00 **C07K 14/195**(25) En (26) En
(21) 13857085.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001362 26.11.2013
(87) WO 2014/078911 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729994 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SANIE-
RUNG EINER FÄKALBIOZÖNOSE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS FOR THE RESTORATION
OF A FECAL MICROBIOTA AND METHODS
FOR MAKING AND USING THEM**
• **COMPOSITIONS POUR LA RESTAURA-
TION D'UN MICROBIOTE FÉCAL ET
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
D'UTILISATION**(71) Borody, Thomas Julius, Level 1 229 Great
North Road, Five Dock, NSW 2046, AU
(72) Borody, Thomas Julius, Five Dock, NSW
2046, AU
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE(51) **A61K 36/074** (11) **2 922 556 A1***
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 25/00(25) En (26) En
(21) 12888816.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/066547 26.11.2012
(87) WO 2014/081439 2014/22 30.05.2014
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR INDUZIERUNG EINER AUTOPHAGIE**
• **METHOD AND COMPOSITION FOR
INDUCING AUTOPHAGY**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR
INDUIRE L'AUTOPHAGIE**(71) Wu, Sophia Shu Fen, 426 Park Avenue,
Yonkers, NY 10703, US
Wu, Rong-Tsun, No. 155, Sec. 2 Linong
Street, Taipei 112, TW
(72) WU, Rong-Tsun, Taipei 112, TW
HORNG, Lin-Yea, Taipei 112, TW
SUNG, Hui-Ching, Taipei 112, TW
CHEN, Li-Wen, Taipei 112, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE(51) **A61K 36/22** (11) **2 922 557 A1***
A61K 36/534 **A61P 1/06**(25) En (26) En
(21) 13856441.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068550 05.11.2013
(87) WO 2014/081563 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728893 P
(54) • **PFLANZLICHE ZUSÄTZE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **HERBAL SUPPLEMENTS AND METHODS
OF USE THEREOF**• **SUPPLÉMENTS À BASE D'HERBES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**(71) KBS Research, LLC, 8616 Naomi Street,
Plano, TX 75024, US
(72) BROWN, Kenneth, Plano, TX 75024, US
SCOTT, Brandi, M., Plano, TX 75025, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE(51) **A61K 36/28** (11) **2 922 558 A1***
A61K 36/82 **A61P 3/10**
A23L 1/30(25) En (26) En
(21) 13783916.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072620 29.10.2013
(87) WO 2014/079665 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193516
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT THEANIN UND
EINEM EXTRAKT AUS INULA RACEMOSA**
• **COMPOSITION COMPRISING THEANINE
AND AN EXTRACT OF INULA RACEMOSA**
• **COMPOSITION COMPRENANT DE LA
THÉANINE ET UN EXTRAIT D'INULA
RACEMOSA**(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB(84) CY GB IE MT
(72) BANERJEE, Gautam, Bangalore 560 066, IN
KADAMKODE, Vinitha, Bangalore 560 066,
IN
KALATHIL, Ramitha, Bangalore 560 066, IN
MAJUMDER, Suman, West Bengal 700 019,
IN(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever NV Patent
Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL**A61K 36/36** → (51) **A61K 38/48****A61K 36/534** → (51) **A61K 36/22****A61K 36/82** → (51) **A61K 36/28**(51) **A61K 38/00** (11) **2 922 559 A2***
C07K 14/00(25) En (26) En
(21) 13811648.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070742 19.11.2013
(87) WO 2014/081702 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728395 P
14.03.2013 US 201361781397 P
25.07.2013 US 201361858251 P(54) • **SYNTHETISCHE LINEARE APELIN-MIME-
TIKA ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-
INSUFFIZIENZ**
• **SYNTHETIC LINEAR APELIN MIMETICS
FOR THE TREATMENT OF HEART
FAILURE**
• **MIMÉTIQUES D'APÉLINE LINÉAIRE
SYNTHÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT
D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH(72) ZECRI, Frédéric, Cambridge, Massachusetts
02139, US
YASOSHIMA, Kayo, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
GROSCHKE, Philipp, 4002 Basel, CH
YUAN, Jun, Cambridge, Massachusetts
02139, US
ZHAO, Hongjuan, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis
Pharma AG Patent Department Postfach,
4002 Basel, CH**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/39****A61K 38/00** → (51) **C07K 5/103****A61K 38/03** → (51) **C07K 14/705****A61K 38/05** → (51) **C07K 5/02****A61K 38/08** → (51) **C07K 4/12****A61K 38/08** → (51) **C07K 19/00****A61K 38/10** → (51) **A61K 31/215****A61K 38/10** → (51) **C07K 4/12****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/11** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/16** → (51) **A01N 37/18****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/16** → (51) **C07K 19/00**(51) **A61K 38/17** (11) **2 922 560 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/315**(25) En (26) En
(21) 13792577.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000137 25.10.2013
(87) WO 2014/079399 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CZ 20120829
(54) • **POLYPEPTIDANTAGONISTEN DES HU-
MANEN REZEPTORS IL-23 ZUR BE-
HANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANK-
HEITEN**
• **POLYPEPTIDE ANTAGONISTS OF HUMAN
IL-23 RECEPTOR FOR TREATMENT OF
AUTOIMMUNE DISEASES**
• **ANTAGONISTES POLYPEPTIDIQUES DU
RÉCEPTEUR DE L'IL-23 HUMAINE POUR
LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-
IMMUNES**(71) Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i.,
Videnska 1083, 14220 Praha 4, CZ
(72) MALY, Petr, 14700 Praha 4, CZ
SEBO, Peter, 14200 Praha 4, CZ
KUCHAR, Milan, 69701 Sobulky, CZ
VANKOVA, Lucie, 14300 Praha 4, CZ
PETROKOVA, Hana, 19800 Praha 9, CZ
OSICKA, Radim, 14000 Praha 4, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ(51) **A61K 38/17** (11) **2 922 561 A1***
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 13794910.3 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074401 21.11.2013

(87) WO 2014/079940 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220901

- (54) • CD44V6-DERIVIERTE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
• CD44V6-DERIVED PEPTIDES FOR TREATING PANCREATIC CANCER
• PEPTIDES DÉRIVÉS DE CD44V6 POUR TRAITER LE CANCER DU PANCRÉAS

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Amcure GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) ORIAN-ROUSSEAU, Véronique, F-67690 Rittershoffen, FR
MATZKE, Alexandra, 76706 Dettenheim, DE
PONTA, Helmut, 76676 Graben-Neudorf, DE

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

(51) **A61K 38/17** (11) **2 922 562 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13798616.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074388 21.11.2013

(87) WO 2014/079931 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220891

- (54) • AUS CD44V6 GEWONNENE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
• CD44V6-DERIVED PEPTIDES FOR TREATING BREAST CANCERS
• PEPTIDES DÉRIVÉS DE CD44V6 POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS DU SEIN

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Amcure GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) ORIAN-ROUSSEAU, Véronique, F-67690 Rittershoffen, FR
MATZKE, Alexandra, 76706 Dettenheim, DE
PONTA, Helmut, 76676 Graben-Neudorf, DE
JUNG, Christian, 76135 Karlsruhe, DE

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

(51) **A61K 38/17** (11) **2 922 563 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13798617.0 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074404 21.11.2013

(87) WO 2014/079943 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220889

- (54) • CD44V6-DERIVIERTE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEN KARZINOMEN
• CD44V6-DERIVED PEPTIDES FOR TREATING METASTASIZING CANCERS
• PEPTIDES DÉRIVÉS DE CD44V6 POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS MÉTASTASÉS

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Amcure GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) ORIAN-ROUSSEAU, Véronique, F-67690 Rittershoffen, FR

MATZKE, Alexandra, 76706 Dettenheim, DE
PONTA, Helmut, 76676 Graben-Neudorf, DE

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

(51) **A61K 38/17** (11) **2 922 564 A2***
A61K 38/16 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13856989.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071246 21.11.2013

(87) WO 2014/081937 2014/22 30.05.2014

(88) 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729021 P

- (54) • ONKOLYTISCHES POLIOVIRUS FÜR MENSCHLICHE TUMOREN
• ONCOLYTIC POLIOVIRUS FOR HUMAN TUMORS
• POLIOVIRUS ONCOLYTIQUE POUR TUMEURS HUMAINES

(71) Duke University, 2812 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 90083, US

(72) GROMEIER, Matthias, Durham, North Carolina 27705, US
SAMPSON, John H., Durham, North Carolina 27705, US

BIGNER, Darell D., Durham, North Carolina 27705, US

DESJARDINS, Annick, Durham, North Carolina 27705, US

FRIEDMAN, Henry S., Durham, North Carolina 27705, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 4/12**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/34** (11) **2 922 565 A2***

(25) En (26) En

(21) 13856556.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071031 20.11.2013

(87) WO 2014/081845 2014/22 30.05.2014

(88) 30.07.2015

(30) 21.11.2012 US 201261729018 P

- (54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT SELEKTIVEN AGONISTEN DES MELANOCORTIN-1-REZEPTORS
• SKIN CARE COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING SELECTIVE AGONISTS OF MELANOCORTIN 1 RECEPTOR
• COMPOSITIONS POUR SOINS DE LA PEAU COMPRENANT DES AGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE 1, ET MÉTHODES ASSOCIÉES

(71) University Of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US

Abdel-Malek, Zalfa A., 3307 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209, US

Koikov, Leonid, 4577 Anthony Street, Cincinnati, OH 45233, US

Knittel, James J., 159 Barton Avenue, Belchertown, MA 01007, US

(72) ABDEL-MALEK, Zalfa, A., Cincinnati, OH 45209, US

KOIKOV, Leonid, Cincinnati, OH 45233, US
KNITTEL, James, J., Belchertown, MA 01007, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 38/39** (11) **2 922 566 A2***
A61K 38/00 **C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 13856353.1 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071267 21.11.2013

(87) WO 2014/081944 2014/22 30.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728906 P

- 21.11.2012 US 201261728914 P
21.11.2012 US 201261728912 P
14.03.2013 US 201361782550 P
08.04.2013 US 201361809541 P

- (54) • EGFR- UND C-MET-FIBRONECTIN TYP III-DOMÄNENBINDENDE MOLEKÜLE
• EGFR AND C-MET-FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN BINDING MOLECULES
• MOLÉCULES DE LIAISON À DOMAINE D'EGFR ET DE C-MET-FIBRONECTINE TYPE III

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) ANDERSON, Mark, Spring House, Pennsylvania 19477, US

ATTAR, Ricardo, Spring House, Pennsylvania 19477, US

DIEM, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, US

HYUN, Linus, Spring House, Pennsylvania 19477, US

JACOBS, Steven, Spring House, Pennsylvania 19477, US

KING, Alastair, Norristown, Pennsylvania 19403, US

KLEIN, Donna, Spring House, Pennsylvania 19477, US

MOORES, Sheri, Spring House, Pennsylvania 19477, US

O'NEIL, Karyn, Spring House, Pennsylvania 19477, US

PICHA, Kristen, Spring House, Pennsylvania 19477, US

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

(51) **A61K 38/48** (11) **2 922 567 A1***
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13794831.1 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073160 06.11.2013

(87) WO 2014/079689 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 IT MI20121997

- (54) • FIBRINOLYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BROMELAIN UND NATTOKINASE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PHLEBOTHROMBOTISCHEN ZUSTÄNDEN

- *FIBRINOLYTIC COMPOSITIONS COMPRISING BROMELAIN AND NATTO-KINASE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PHLEBOTROMBOTIC STATES*
 - *COMPOSITIONS FIBRINOLYTIQUES COMPRENANT BROMÉLAÏNE ET NATTO-KINASE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'ÉTATS PHLÉBOTHROMBOTIQUES*
- (71) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano (MI), IT
- (72) DI PIERRRO, Francesco, I-29010 Pontenure (PC), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 922 568 A1***
A61K 36/36 **A61P 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 13857431.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000970 20.11.2013
(87) WO 2014/078935 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729210 P
27.11.2012 US 201261797040 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON GLUTENUNVERTRÄGLICHKEIT UND VERWANDTEN LEIDEN*
• *TREATMENT OF GLUTEN INTOLERANCE AND RELATED CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE L'INTOLÉRANCE AU GLUTEN ET D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS*
- (71) Nepetx LLC, 1234 Airport Road, Suite 105, Destin FL 32541-2924, US
- (72) SCHRIEMER, David., Chestermere, Alberta T1X 1B6, CA
REY, Martial, Calgary, Alberta T2K 4J1, CA
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 922 569 A2***
C08B 37/00 **C12P 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 13856500.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000701 18.11.2013
(87) WO 2014/080423 2014/22 30.05.2014
(88) 19.03.2015
(30) 21.11.2012 IN MM33372012
- (54) • *HERSTELLUNG VON BAKTERIELLEN POLYSACCHARIDEN MIT HOHER AUSBEUTE*
• *PRODUCTION OF HIGH YIELDS OF BACTERIAL POLYSACCHARIDES*
• *PRODUCTION DE HAUTS RENDEMENTS DE POLYSACCHARIDES BACTÉRIENS*
- (71) Serum Institute Of India Ltd, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar Maharashtra, Pune 411 028, IN
- (72) SHANKAR, Pisal Sambhaji, Maharashtra Pune 411028, IN
REDDY, Chilukuri Srinivas, Maharashtra Pune 411028, IN
REDDY, Peddireddy Srinivas, Maharashtra Pune 411028, IN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 922 570 A1***
C07K 14/005
- (25) En (26) En
(21) 13792915.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074169 19.11.2013
(87) WO 2014/079842 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728498 P
11.10.2013 US 201361890086 P
- (54) • *PRÄFUSIONIERTE RSV-F-TRIMERE*
• *RSV F PRÉFUSION TRIMERS*
• *TRIMÈRES DE PRÉFUSION F DE RSV*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) CARFI, Andrea, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SWANSON, Kurt, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/39 → (51) **C07K 14/715**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/715**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/44 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 922 571 A1***
A61K 51/04 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13801495.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074490 22.11.2013
(87) WO 2014/079977 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221125
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Morex Development Partners LLP, 21 Garlick Hill, London, Greater London EC4V 2AU, GB
- (72) BEATTIE, Chris, Farnham Surrey GU10 1FE, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 922 572 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/52**
A61K 31/7068 **A61K 31/513**
A61K 31/522 **A61K 31/675**
A61K 31/7056 **A61K 31/706**
A61K 31/7072 **A61K 31/7076**
A61K 31/708 **A61K 31/12**
A61K 31/18 **A61K 31/22**

- (25) En (26) En
(21) 13788783.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073442 08.11.2013
(87) WO 2014/079709 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729453 P
- (54) • *VERWENDUNG VON KLEINMOLEKULAREN HEMMERN/AKTIVATOREN IN KOM-*

BINATION MIT (DESOXY)NUKLEOSID-ODER (DESOXY)NUKLEOTIDANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN ODER VIRUSINFESTIONEN

- *USE OF SMALL MOLECULE INHIBITORS/ACTIVATORS IN COMBINATION WITH (DEOXY)NUCLEOSIDE OR (DEOXY)NUCLEOTIDE ANALOGS FOR TREATMENT OF CANCER AND HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES OR VIRAL INFECTIONS*
 - *UTILISATION D'INHIBITEURS/ACTIVATEURS À PETITE MOLECULE EN COMBINAISON AVEC DES ANALOGUES DE (DESOXY)NUCLÉOSIDE OU DE (DESOXY)NUCLÉOTIDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES OU D'INFECTIONS VIRALES*
- (71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
- (72) GROS, Laurent, F-13010 Marseille, FR
DUBREUIL, Patrice, F-13008 Marseille, FR
MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
AUDEBERT, Stéphane, F-13008 Marseille, FR
MANSFIELD, Colin, F-69130 Ecully, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/48**

A61K 47/34 → (51) **C09D 199/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/48**

A61K 47/40 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 922 573 A1***
A61K 47/34 **A61K 47/38**
A61K 47/40 **A61K 31/661**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 12885938.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/085066 22.11.2012
(87) WO 2014/079020 2014/22 30.05.2014
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON SCHÄDEN DURCH FREIE RADIKALE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION USED FOR REDUCING DAMAGE CAUSED BY FREE RADICALS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISÉE POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES PROVOQUÉS PAR LES RADICAUX LIBRES*

- (71) Original BioMedicals Co., Ltd., R507 No.12 Nanke 2nd Rd. Xinshi Dist., Tainan City 744 Taiwan, TW
- (72) CHEN, Chia-Hung, New Taipei City 241, TW
WANG, Chau-Hui, Tainan City 741, TW
LIN, John-son, Taipei City 106, TW
CHIU, Tieh-Hsiung, Los Angeles, California 90064, US
CHEN, Jing Yi, Taipei City 104, TW
LIAO, Pi-Hung, Kaohsiung City 830, TW
SU, Chia-Chi, Taichung City 420, TW
LIAO, Wei-Chuan, Kaohsiung City 829, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 922 574 A1***
C07C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13802460.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050850 22.11.2013
(87) WO 2014/081303 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193911
- (54) • *CHEMISCH SPALTBARE GRUPPE*
• *CHEMICALLY CLEAVABLE GROUP*
• *GROUPE CLIVABLE PAR VOIE CHIMIQUE*
- (71) Tagworks Pharmaceuticals B.V., Vondellaan
11, 5611 NX Eindhoven, NL
- (72) ROBILARD, Marc Stefan, NL-5611 NX
Eindhoven, NL
VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, NL-5611 NX
Eindhoven, NL
TEN HOEVE, Wolter, NL-5611 NX Eind-
hoven, NL
ROSSIN, Raffaella, NL-5611 NX Eindhoven,
NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 922 575 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13802818.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071924 26.11.2013
(87) WO 2014/082065 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729826 P
- (54) • *TRIOXACARCINE, TRIOXACARCIN-ANTI-
KÖRPER-KONJUGATE UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *TRIOXACARCINS, TRIOXACARCIN-
ANTIBODY CONJUGATES, AND USES
THEREOF*
• *TRIOXACARCINES, CONJUGUÉS TRIOXA-
CARCINE-ANTICORPS, ET LEURS UTILI-
SATIONS*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
SMALTZ, Daniel, J., Cambridge, MA 02140,
US
SCHUMACHER, Andreas, CH-4103 Bottmin-
gen, CH
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 47/48 → (51) **C07C 317/02****A61K 48/00** → (51) **C07H 21/04**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 922 576 A1***
A61K 31/19
- (25) En (26) En
(21) 13857455.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071333 21.11.2013
(87) WO 2014/081977 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728967 P
31.01.2013 US 201361759292 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG UND
AUSWERTUNG VON STICKSTOFFSPÜ-
LUNGSMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON
HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*

- *METHODS OF ADMINISTERING AND
EVALUATING NITROGEN SCAVENGING
DRUGS FOR THE TREATMENT OF
HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ET
D'ÉVALUATION DE MÉDICAMENTS À
RÉCUPÉRATION D'AZOTE POUR LE
TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE
HÉPATIQUE*

- (71) Horizon Therapeutics, Inc., 2000 Sierra Point
Parkway Suite 400, Brisbane, CA 94005, US
- (72) SCHARSCHMIDT, Bruce, San Francisco, CA
94127, US
MOKHTARANI, Masoud, Walnut Creek, CA
94598, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

A61K 49/00 → (51) **A01K 67/00****A61K 49/00** → (51) **C07C 317/02**

- (51) **A61K 49/18** (11) **2 922 577 A1***
A61K 33/26 **B82Y 5/00**
B82Y 30/00 **C01G 49/08**
- (25) En (26) En
(21) 13818529.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/050031 19.11.2013
(87) WO 2014/081322 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 PL 40170612
- (54) • *SUPERPARAMAGNETISCHE EISENOXID-
NANOPARTIKEL MIT ULTRADÜNNEN PO-
LYMERSCHICHTEN, VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE
NANOPARTICLES WITH ULTRA-THIN
POLYMER LAYERS, THE METHOD OF
THEIR PREPARATION AND APPLICATION*
• *NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER
SUPERPARAMAGNETIQUE COMPOR-
TANT DES COUCHES POLYMÈRES
ULTRAMINCES, LEUR PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Uniwersytet Jagielloński, Ul. Golebia 24,
31007 Krakow, PL
- (72) ZAPOTOCZNY, Szczepan, 30-384 Kraków,
PL
KANIA, Gabriela, 34-300 Zywiec, PL
SZPAK, Agnieszka, 30-864 Kraków, PL
NOWAKOWSKA, Maria, 30-433 Kraków, PL

A61K 51/00 → (51) **C07D 255/02**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 922 578 A1***
A61K 51/08 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13803334.5 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070514 18.11.2013
(87) WO 2014/081655 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728879 P
10.05.2013 US 201361821833 P
08.07.2013 US 201361843481 P
- (54) • *TIN-1 -17M-SOMATOSTATINREZEPTOR-
BINDENDE VERBINDUNGEN*
• *TIN-1 17M COMPRISING SOMA-
TOSTATIN RECEPTOR BINDING
COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE LIAISON DE RÉCEPTEUR
SOMATOSTATINE COMPRENANT L'ISO-
TOPE DE L'ETAINE 117M*

- (71) Serene Oncology, LLC, 280 Park Avenue
27th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) STEVENSON, Nigel, R., Sugar Hill, GA
30518, US
SIMON, Jaime, Angleton, TX 77515, US
GONZALES, Gilbert, R., Tucson, AZ 85745,
US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61K 51/04 → (51) **A61K 41/00****A61K 51/08** → (51) **A61K 51/04****A61L 2/025** → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A61L 2/18** (11) **2 922 579 A1***
A61L 2/025 **A61L 2/20**
- (25) En (26) En
(21) 13857428.0 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050885 19.11.2013
(87) WO 2014/078958 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728715 P
- (54) • *STERILISATIONSVERFAHREN MIT STE-
RILISATIONSFLÜSSIGKEIT UND DURCH
ULTRASCHALL ERZEUGTE KAVITATI-
ONSMIKROBLÄSCHEN*
• *STERILIZATION METHOD COMPRISING
STERILIZATION FLUID AND ULTRASO-
NICALLY GENERATED CAVITATION
MICROBUBBLES*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION COMPOR-
TANT UN FLUIDE DE STÉRILISATION ET
MICROBULLES DE CAVITATION GÉNE-
RÉES PAR ULTRASONS*
- (71) Devis Technologies Inc., 1333 Sheppard
Avenue East, North York, Ontario M2J 1V1,
CA
- (72) BOTOS, George, Oakville, Ontario L6L 2Z9,
CA
ELIAS, Radu, North York, Ontario M3A 3H8,
CA
VORMBAUM, Manfred, Oakville, Ontario
L6M 0C7, CA
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373
München, DE

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/18****A61L 15/22** → (51) **C08F 6/00****A61L 15/22** → (51) **C08F 220/06****A61L 15/22** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **A61L 15/60** (11) **2 922 580 A2***
C07C 51/215 **C07C 51/25**
C08F 220/06
- (25) De (26) De
(21) 13792008.8 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074007 18.11.2013
(87) WO 2014/079785 2014/22 30.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729645 P
26.11.2012 EP 12194209
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SUPERABSORBERN AUF BASIS NACH-
WACHSENDER ROHSTOFFE*

- *METHOD FOR PRODUCING SUPERABSORBERS BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUPER-ABSORBANTS À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÖRNER, Klaus Dieter, 68623 Lampertheim, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WÜSTEFELD, Renate, 67346 Speyer, DE

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 922 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791441.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/071138 25.10.2012
(87) WO 2014/063735 2014/18 01.05.2014
(54) • *MUKOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONSÄURE UND CHITOSAN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *MUCOADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING HYALURONIC ACID AND CHITOSAN FOR TOPICAL APPLICATION*
• *COMPOSITIONS MUCOADHÉSIVES COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE ET DU CHITOSANE DESTINÉES À UNE APPLICATION TOPIQUE*
(71) MDT INT'L S.A., Rue du 31 Décembre 36, 1207 Geneva, CH
(72) BETTINI, Ruggero, 43035 Felino, IT
BIANCHERA, Annalisa, 43125 Parma, IT
CORUZZI, Massimo, 43124 Vigatto, IT
ELVIRI, Lisa, 43123 Parma, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 922 582 A1***
A61L 29/14 **A61L 31/10**
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 13798894.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070906 20.11.2013
(87) WO 2014/081769 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728919 P
(54) • *IONISCHE HYDROPHILE POLYMER-BESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *IONIC HYDROPHILIC POLYMER COATINGS FOR USE IN MEDICAL DEVICES*
• *REVÊTEMENTS POLYMÈRES HYDROPHILES IONIQUES POUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ROLF, David, Eden Prairie, MN 55346, US
KANGAS, Steven L., Woodbury, MN 55125, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08****A61L 31/10** → (51) **A61L 29/08****A61L 31/14** → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 922 583 A1***
A61M 27/00 **A61B 17/50**
(25) En (26) En
(21) 13856218.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070933 20.11.2013
(87) WO 2014/081783 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728608 P
22.05.2013 US 201361826088 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RAUCHABZUGS BEI LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONDUCTING SMOKE EVACUATION DURING LAPAROSCOPIC SURGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONDUIRE L'ÉVACUATION DE FUMÉE PENDANT DES PROCÉDURES CHIRURGICALES LAPAROSCOPIQUES*
(71) SurgiQuest, Inc., 333 Quarry Road, Milford, CT 06460, US
(72) TANG, Raymond, Yue-sing, New Haven, CT 06513-3361, US
BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US
STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, US
AZARBARZIN, Hurt, Fairfield, CT 06824, US
MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/32****A61M 1/00** → (51) **A61M 3/02**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 922 584 A1***
B01J 20/24 **B01D 71/08**
(25) En (26) En
(21) 13856344.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/000184 22.11.2013
(87) WO 2014/081369 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1230133
(54) • *PHOSPHAT UND HARSTOFFABSORPTION ZUR DIALYSE*
• *PHOSPHATE AND UREA ADSORPTION FOR DIALYSIS*
• *ADSORPTION DE PHOSPHATE ET D'URÉE POUR LA DIALYSE*
(71) Triomed AB, Scheelevägen 17, Ideon Research Park, 223 63 Lund, SE
(72) MALMBORG, Carin, 243 32 Höör, SE
MEINANDER, Nina, 247 32 Södra Sandby, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 922 585 A1***
B01D 71/08 **B01J 20/24**
(25) En (26) En
(21) 13856351.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/000183 22.11.2013
(87) WO 2014/081368 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1230131

- (54) • *ADSORPTIONSMITTEL FÜR DIE DIALYSE*
• *ADSORBENT FOR DIALYSIS*
• *ADSORBANT POUR DIALYSE*
(71) Triomed AB, Scheelevägen 17, Ideon Research Park, 223 63 Lund, SE
(72) MALMBORG, Carin, S-243 32 Höör, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 922 586 A1***
A61M 1/16 **B01J 39/14**
B01J 39/20
(25) En (26) En
(21) 13856429.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/000182 22.11.2013
(87) WO 2014/081367 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1230132
(54) • *VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON IONEN AUS EINER DIALYSEFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD OF ADSORPTION OF IONS FROM A DIALYSIS FLUID*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION D'IONS À PARTIR D'UN LIQUIDE DE DIALYSE*
(71) Triomed AB, Scheelevägen 17, Ideon Research Park, 223 63 Lund, SE
(72) MEINANDER, Nina, S-247 32 Södra Sandby, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 922 587 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 13808319.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071455 22.11.2013
(87) WO 2014/082003 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729926 P
(54) • *KOMBINATION AUS EINER LÖSUNGSPUMPE UND EINEM SPEICHERSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKREDUZIERTER BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *COMBINED SOLUTION PUMP AND STORAGE SYSTEM FOR USE WITH A REDUCED-PRESSURE TREATMENT SYSTEM*
• *POMPE ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE SOLUTION COMBINÉS POUR UTILISATION AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
SMITH, Kenneth, San Antonio, TX 78260, US
LAWHORN, Thomas, Paul, San Antonio, TX 78256, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 5/00 → (51) **A61B 17/06****A61M 5/14** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 922 588 A1***
A61M 5/28 **A61M 5/31**
(25) En (26) En
(21) 13811395.6 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074647 25.11.2013
(87) WO 2014/080020 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 GB 201221086

13.12.2012 GB 201222426

12.03.2013 GB 201304392

04.04.2013 GB 201306062

09.04.2013 GB 201306382

(54) • *AUTOINJEKTORANORDNUNG*

• *AUTO-INJECTOR ASSEMBLY*

• *SYSTÈME D'AUTO-INJECTEUR*

(71) New Injection Systems Ltd, Unit 64
Basepoint Business Centre 70-72 The
Havens Ransomes Europark, Ipswich,
Suffolk IP3 9BF, GB

(72) DUNNE, Stephen, Ipswich Suffolk IP3 9BF,
GB

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

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/28** (11) **2 922 589 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**
A61M 39/00 **A61M 5/31**

(25) En (26) En

(21) 13798896.0 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070935 20.11.2013

(87) WO 2014/081785 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729824 P

(54) • *VENTIL FÜR MISCHVORGÄNGE IN EINER
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*

• *VALVE PERMITTING MIXING IN A DRUG
DELIVERY DEVICE*

• *VALVE PERMETTANT UN MÉLANGE
DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) FERRITER, Matthew, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

MARTIN, Frank, Durham, North Carolina
27704, US

SULLIVAN, Vincent J., Cary, North Carolina
27519, US

DANHOF, Scott N., Plain City, Ohio 43064,
US

HASSENPFUG, Eric G., Westerville, Ohio
43081, US

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

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 922 590 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/42**

(25) En (26) En

(21) 13802787.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070929 20.11.2013

(87) WO 2014/081780 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729303 P

07.03.2013 US 201361774567 P

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*

• *DRUG DELIVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) RING, Lawrence, Valencia, CA 91355, US
MEHTA, Dhairya, South San Francisco, CA
94080, US

TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, US
TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320,
US

CAIRNS, Alexander, Stuart, Santa Monica,
CA 90404, US

GIBSON, Scott, Robert, Granada Hills, CA
91344, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/06**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/02 → (51) **A61K 9/00**

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 15/00 → (51) **B65D 83/54**

(51) **A61M 19/00** (11) **2 922 591 A1***
A61N 2/00 **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 13856126.1 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071275 21.11.2013

(87) WO 2014/081948 2014/22 30.05.2014

(30) 25.11.2012 US 201261729625 P

14.03.2013 US 201313826250

(54) • *BEHANDLUNG VON THALAMOKORTIKA-
LER DYSRHYTHMIE*

• *TREATMENT OF THALAMOCORTICAL
DYSRHYTHMIA*

• *TRAITEMENT D'UNE DYSRHYTHMIE
THALAMOCORTICALE*

(71) Best, Steven Richard Devore, 440 Lake Cook
Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) Best, Steven Richard Devore, Deerfield, IL
60015, US

(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited
Broers Building Hauser Forum 21 J.J.
Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/06**

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/04**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/06**

A61M 25/01 → (51) **A61B 19/00**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/02 → (51) **A61B 17/06**

A61M 25/06 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/088** (11) **2 922 592 A1***
A61F 2/24

(25) En (26) En

(21) 13856071.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070953 20.11.2013

(87) WO 2014/081796 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729109 P

(54) • *HALTEMECHANISMEN FÜR HERZKLAP-
PENPROTHESEN*

• *RETAINING MECHANISMS FOR PROS-
THETIC HEART VALVES*

• *MÉCANISMES DE RETENUE POUR
VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*

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

(72) BRUNETT, William C., Irvine, CA 92614,
US

STANISLAUS, Charles, Irvine, CA 92614, US
RABITO, Glen T., Irvine, CA 92614, US

ARMER, Dustin P., Irvine, CA 92614, US
KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US

KHUU, Nancy, Irvine, CA 92614, US

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

(51) **A61M 25/09** (11) **2 922 593 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13856589.0 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071259 21.11.2013

(87) WO 2014/081942 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261796861 P

(54) • *VORGEFORMTER FÜHRUNGSDRAHT*

• *PREFORMED GUIDEWIRE*

• *FIL-GUIDE PRÉFORMÉ*

(71) Concert Medical, LLC, 77 Accord Park Drive,
Norwell, MA 02061, US

(72) MATHEWS, Eric, D., Walpole, MA 02081, US
PANICCI, John, R., Plymouth, MA 02360,
US

WEBSTER, Mark W.I., Espson, Auckland
1023, NZ

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüter-
strasse 37, 10629 Berlin, DE

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/24**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/00 → (51) **A61B 5/15**

A61M 39/00 → (51) **A61M 5/28**

A61N 1/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 922 594 A2***

(25) En (26) En

(21) 13798903.4 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071102 20.11.2013

(87) WO 2014/081893 2014/22 30.05.2014

(88) 28.08.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729320 P

- (54) • MEDIZINISCHE ELEKTRODEN MIT LAGENARTIGEN BESCHICHTUNGEN
• MEDICAL ELECTRODES WITH LAYERED COATINGS
• ÉLECTRODES MÉDICALES À REVÊTEMENTS STRATIFIÉS
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Maple Grove, Minnesota 55311, US
BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, US
FRUCI, Angelo, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
VANCE, Brian, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/30 → (51) **A61B 8/12****A61N 1/30** → (51) **A61H 7/00****A61N 1/32** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 922 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856857.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060270 20.11.2013
(87) WO 2014/080343 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683158
- (54) • NIEDERLEISTUNGS-VERSORGUNGS-BETRIEB UND STEUERUNG DAVON
• WEAK POWER SUPPLY OPERATION AND CONTROL
• FONCTIONNEMENT ET COMMANDE À FAIBLE ALIMENTATION
- (71) Nano-Retina, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400 County of New Castle, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) GEFEN, Ra'anan, 71799 Re ut, IL
LIVAN, Tuvia, 36531 Qiryat Tivon, IL
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A61N 1/36 → (51) **A61B 8/12****A61N 1/36** → (51) **A61M 19/00****A61N 2/00** → (51) **A61M 19/00****A61N 5/06** → (51) **A61B 8/12****A61N 5/06** → (51) **A61H 7/00****A61N 7/00** → (51) **A61B 8/12****A61P 1/00** → (51) **A61K 35/38****A61P 1/04** → (51) **C07D 401/04****A61P 1/04** → (51) **C07D 413/14****A61P 1/06** → (51) **A61K 36/22****A61P 1/10** → (51) **C07D 413/14****A61P 1/14** → (51) **A61K 38/48****A61P 1/14** → (51) **C07D 413/14****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/198****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/4439****A61P 3/10** → (51) **A61K 36/28****A61P 3/10** → (51) **C07D 413/14****A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04****A61P 3/10** → (51) **C07K 19/00****A61P 5/24** → (51) **A61K 31/57****A61P 7/00** → (51) **C07D 333/18****A61P 7/02** → (51) **A61K 31/165****A61P 9/00** → (51) **C07D 333/18****A61P 9/00** → (51) **C07D 413/14****A61P 9/04** → (51) **C07D 413/14****A61P 9/06** → (51) **C07D 413/14****A61P 11/12** → (51) **C07D 487/14****A61P 11/16** → (51) **C07D 413/14****A61P 13/00** → (51) **A61K 9/00****A61P 17/10** → (51) **A61K 31/215****A61P 19/06** → (51) **A61K 31/198****A61P 19/08** → (51) **C07K 16/22****A61P 25/00** → (51) **A01K 67/00****A61P 25/00** → (51) **A61K 36/074****A61P 25/00** → (51) **C07D 239/48****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/00** → (51) **C07D 413/14****A61P 25/04** → (51) **C07D 413/14****A61P 25/06** → (51) **C07D 413/14****A61P 25/16** → (51) **A61K 36/074****A61P 25/24** → (51) **A23G 9/32****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/4375****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/12****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4375****A61P 25/28** → (51) **A61K 36/074****A61P 25/28** → (51) **C07D 311/80****A61P 25/28** → (51) **C07D 413/14****A61P 25/28** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/30** → (51) **A61K 31/4375****A61P 27/02** → (51) **C07D 403/12****A61P 29/00** → (51) **A61K 38/48****A61P 29/00** → (51) **C07D 215/12****A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 31/00** → (51) **C07C 317/02****A61P 31/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 31/04** → (51) **C07D 245/04****A61P 31/04** → (51) **C07D 401/14****A61P 31/06** → (51) **A61K 31/4402**

- (51) **A61P 31/12** (11) **2 922 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833135.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057585 30.08.2013
(87) WO 2014/036443 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695869 P
13.03.2013 US 201361779595 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE ZUR BEHANDLUNG VIRALER ERKRANKUNGEN
• HETEROCYCLYL CARBOXAMIDES FOR TREATING VIRAL DISEASES
• CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES
- (71) Novadrag, LLC, 2201 West Campbell Park Drive Suite 215, Chicago, Illinois 60612, US
- (72) HUBERMAN, Eliezer, Chicago, Illinois 60054, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61P 31/12 → (51) **C07F 9/6512****A61P 31/12** → (51) **C07K 14/715****A61P 33/00** → (51) **C07D 261/04****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/407****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4709****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 35/00** → (51) **A61K 41/00****A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48****A61P 35/00** → (51) **A61K 51/04****A61P 35/00** → (51) **C07C 317/02****A61P 35/00** → (51) **C07D 213/81****A61P 35/00** → (51) **C07D 285/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 413/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 417/08****A61P 35/00** → (51) **C07D 495/04****A61P 35/00** → (51) **C07K 4/12****A61P 35/00** → (51) **C07K 5/02****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30**

A61P 35/04	→ (51) C07C 275/28
A61P 37/00	→ (51) C07C 317/02
A61P 37/00	→ (51) C07D 285/12
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/4725
A61P 37/04	→ (51) C07K 14/715
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/573
A61P 39/04	→ (51) C07C 229/16
A61P 39/06	→ (51) A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51) C07D 413/14
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
(51) A61Q 13/00	(11) 2 922 597 A2*
A61K 8/73	A61K 8/81
A61K 8/02	C08J 3/12
(25) En	(26) En
(21) 13789357.4	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/073695	13.11.2013
(87) WO 2014/079745	2014/22 30.05.2014
(88) 23.10.2014	
(30) 23.11.2012 EP 12193981	
(54) • PARTIKEL ZUR FREISETZUNG VON PFLEGESTOFFEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESAGTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN	
• BENEFIT DELIVERY PARTICLE, COMPOSITIONS COMPRISING SAID PARTICLES AND A METHOD FOR TREATING SUBSTRATES	
• PARTICULES D'ADMINISTRATION DE BÉNÉFICE, COMPOSITIONS COMPRENANT CES PARTICULES ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS	
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
LIMER, Adam, John, Shanghai 200335, CN	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/33
(51) A61Q 19/00	(11) 2 922 598 A1*
A61K 8/92	
(25) De	(26) De
(21) 13789325.1	(22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/073586	12.11.2013
(87) WO 2014/079734	2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221227	
(54) • SENSORISCH ATTRAKTIVE HYDRODISPERSION MIT WACHSEN	
• SENSORILY ATTRACTIVE HYDRODISPERSION HAVING WAXES	
• HYDRODISPERSION SENSORIELLEMENT ATTRACTIVE CONTENANT DES CIRES	
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	
(72) RATSCHOW, Cecile, 22761 Hamburg, DE MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE UHLEN, Janina, 20249 Hamburg, DE LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE	
A61Q 19/02	→ (51) C07K 5/103
(51) A62B 18/00	(11) 2 922 599 A2*
A62B 18/10	
(25) En	(26) En
(21) 13798530.5	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/070940	20.11.2013
(87) WO 2014/081788	2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014	
(30) 22.11.2012 GB 201221042	
(54) • STROMGETRIEBENE ABGASVORRICHTUNG FÜR EINE PERSONALISIERTE ATEMSCUTZVORRICHTUNG	
• POWERED EXHAUST APPARATUS FOR A PERSONAL PROTECTION RESPIRATORY DEVICE	
• APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF RESPIRATOIRE DE PROTECTION PERSONNELLE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) CURRAN, Desmond T., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
(74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE	
A62B 18/10	→ (51) A62B 18/00
A63B 21/00	→ (51) A61H 3/00
A63B 22/02	→ (51) A61H 3/00
A63B 31/10	→ (51) A63B 69/12
(51) A63B 69/12	(11) 2 922 600 A1*
A63B 31/10	A63B 69/14
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13808091.6	(22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/052819	21.11.2013
(87) WO 2014/080133	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261087	
(54) • SCHWIMMHILFEZUBEHÖR, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WELLENFÖRMIGEN SCHWIMMBEWEGUNG	
• SWIMMING ASSISTANCE ACCESSORY, ESPECIALLY FOR PERFORMING A	

STROKE REQUIRING AN UNDULATORY MOVEMENT	
• ACCESSOIRE D'AIDE A LA NAGE, NOTAMMENT UNE NAGE NECESSITANT UN MOUVEMENT ONDULATOIRE	
(71) Clisson, Laurent, 65 Boulevard du Maréchal Joffre Esc.A3, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(72) Clisson, Laurent, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	
A63B 69/14	→ (51) A63B 69/12
(51) A63C 5/12	(11) 2 922 601 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13857065.0	(22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/071851	26.11.2013
(87) WO 2014/082058	2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729771 P	
(54) • SCHNEESPORTVORRICHTUNG MIT NICHT-NEWTONSCHEN MATERIALIEN	
• SNOWSPORT APPARATUS WITH NON-NEWTONIAN MATERIALS	
• APPAREIL POUR SPORT DE NEIGE À MATÉRIAUX NON NEWTONIENS	
(71) Renoun LLC, 7496 Spear St., Shelburne, VT 05482, US	
(72) SCHENCK, Cyrus, King, Shelburne, VT 05482, US	
BRIGHT, Gregory, T., East Aurora, NY 14052, US	
JONES, Cameron, Lee, Lake George, NY 12845, US	
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE	
(51) B01D 1/22	(11) 2 922 602 A1*
B01D 3/34	
(25) De	(26) De
(21) 14792450.0	(22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/073101	28.10.2014
(87) WO 2015/063076	2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222343	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN KONTAKT EINER GASPHASE MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM	
• DEVICE AND METHOD FOR THE CONTACT OF A GAS PHASE WITH A LIQUID MEDIUM	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN CONTACT D'UNE PHASE GAZEUSE AVEC UN MILIEU LIQUIDE	
(71) Enzenhofer, Matthias, Schlitzstrasse 117, 74076 Heilbronn, DE	
Gruber, Siegfried, Brentanostr. 105, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(72) Enzenhofer, Matthias, 74076 Heilbronn, DE	
Gruber, Siegfried, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
(51) B01D 1/28	(11) 2 922 603 A1*
B01D 3/00	C07C 15/08
C10G 7/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13805430.9	(22) 17.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052481 17.10.2013

(87) WO 2014/080102 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 FR 1203145

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME UND ANWENDUNG DES VERFAHRENS BEI EINEM AROMATISCHEN KOMPLEX*
• *METHOD FOR RECOVERING LOW-TEMPERATURE HEAT AND APPLICATION OF SAID METHOD TO AN AROMATIC COMPLEX*
• *METHODE DE RECUPERATION DE CHALEUR A BASSE TEMPERATURE ET APPLICATION DE LA METHODE AU COMPLEXE AROMATIQUE*

(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) DUNET, Alain, 91300 Massy, FR
PREVOST, Isabelle, 92500 Rueil Malmaison, FR
LEFLOUR, Thierry, 75015 Paris, FR

B01D 3/00 → (51) **B01D 1/28**

B01D 3/12 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01D 3/16** (11) **2 922 604 A1***
B01D 17/02 **B01D 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13811804.7 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074526 22.11.2013

(87) WO 2014/079993 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 GB 201221134

- (54) • *MASSENTRANSFERVERFAHREN MIT BEGRENZTEM VERNÜFTIGEM WÄRME-
AUSTAUSCH*
• *MASS TRANSFER PROCESSES WITH LIMITED SENSIBLE HEAT EXCHANGE*
• *PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE MASSE À ÉCHANGE DE CHALEUR SENSIBLE LIMITÉ*

(71) Perlemax Ltd, 40 Leavygreave Road, Sheffield S3 7RD, GB

(72) ZIMMERMAN, William, Bauer, Jay, Sheffield Yorkshire S17 3PU, GB

(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

B01D 3/34 → (51) **B01D 1/22**

B01D 11/04 → (51) **B01D 17/028**

B01D 17/02 → (51) **B01D 3/16**

B01D 17/025 → (51) **B01D 17/028**

(51) **B01D 17/028** (11) **2 922 605 A2***
B01D 17/025 **B01D 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13857495.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071693 25.11.2013

(87) WO 2014/082037 2014/22 30.05.2014

(88) 28.08.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729681 P

- (54) • *VERBESSERTES WIRTSCHAFTLICHES ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM FÜR FETT ÖL UND SCHMIERFETT*
• *IMPROVED ECONOMICAL WASTE REMOVAL SYSTEM FOR FAT, OIL, AND GREASE*
• *SYSTÈME PERFECTIONNÉ D'ÉLIMINATION ÉCONOMIQUE DES DÉCHETS POUR GRAISSES, HUILES ET DE CORPS GRAS*

(71) Thermaco, Inc., P.O. Box 2548, Asheboro, NC 27204, US

(72) BATTEN, William, C., Asheboro, NC 27204-2548, US
KYLES, Bruce, W., Asheboro, NC 27204-2548, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

B01D 19/00 → (51) **B01D 3/16**

B01D 21/24 → (51) **B01D 24/46**

B01D 24/00 → (51) **B01D 24/46**

(51) **B01D 24/46** (11) **2 922 606 A2***
B01D 24/00 **B01D 21/24**

(25) En (26) En

(21) 13856412.5 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/003147 25.11.2013

(87) WO 2014/080295 2014/22 30.05.2014

(88) 13.11.2014

(30) 26.11.2012 US 201213684675

- (54) • *RÜCKSPÜLENDES FLUIDFILTERSYSTEM*
• *BACKWASHING FLUID FILTERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE FLUIDE DE LAVAGE À CONTRE-COURANT*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) ISCH, Michael, Edward, Vicksburg, MI 49097, US

CLEMENTS, Michael, Roland, White Pigeon, MI 49099, US

ANNABLE, James, Craig, Kalamazoo, MI 49009, US

SWINEHART, Robert, Jason, Portage, MI 49024, US

TRUMAN, David, Lee, Marcellus, MI 49067, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01D 27/00** (11) **2 922 607 A1***
B01D 35/147

(25) En (26) En

(21) 13856933.0 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068970 07.11.2013

(87) WO 2014/081578 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729878 P

15.03.2013 US 201313842364

- (54) • *FILTREINHEIT MIT DURCHFLUSSREGLER*
• *FILTER UNIT WITH FLOW REGULATOR*
• *UNITÉ DE FILTRE COMPRENANT RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) SENNINGER, Mark M., Benton Harbor, Michigan 49022, US

HORTIN, Gregory G., Henderson, Kentucky 42420, US

MYERS, Verne H., Benton Harbor, Michigan 49022, US

PETERS, Joseph R., Benton Harbor, Michigan 49022, US

CUR, Nihat O., Benton Harbor, Michigan 49022, US

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B01D 29/01 → (51) **B01D 46/00**

B01D 29/07 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 35/02** (11) **2 922 608 A2***

(25) It (26) En

(21) 13812138.9 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060095 13.11.2013

(87) WO 2014/080317 2014/22 30.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 21.11.2012 IT RM20120580

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES FILTERS IN EINER LEITUNG*
• *A DEVICE FOR LOCKING A FILTER IN A CONDUIT*
• *DISPOSITIF POUR VERROUILLER UN FILTRE DANS UN CONDUIT*

(71) Provides Metalmeccanica S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina LT, IT

(72) Provenziani, Franco, I-04100 Latina, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B01D 35/147 → (51) **B01D 27/00**

B01D 35/30 → (51) **G01N 1/22**

B01D 43/00 → (51) **C07D 255/02**

(51) **B01D 45/14** (11) **2 922 609 A1***
B04B 5/12 **B04B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 13796023.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074147 19.11.2013

(87) WO 2014/079833 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12194057

- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) FONSER, Per, SE-121 34 Enskededalen, SE
HAGQVIST, Peter, SE-114 18 Stockholm, SE
HANSSON, Martin, SE-124 30 Bandhagen, SE

HILLSTRÖM, Lars, SE-753 17 Uppsala, SE

ISAKSSON, Roland, SE-147 92 Grödinge, SE

HÄGGMARK, Carl, SE-187 51 Täby, SE

MANELIUS, Tom, SE-647 93 Mariefred, SE

SKOOG, Jan, SE-142 43 Skogås, SE

THORWID, Peter, SE-172 75 Sundbyberg, SE

TÖRNBLOM, Oile, SE-146 38 Tullinge, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 922 610 A1***
B01D 46/10 **B01D 46/52**
B01D 29/01 **B01D 29/07**

(25) De (26) De
(21) 13779751.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069686 23.09.2013
(87) WO 2014/079606 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022769
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN EINES KONTURIERTEN
PLISSIERTEN FILTERELEMENTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A CONTOURED PLEATED FILTER
ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PLISSÉ
DOTÉ D'UN CONTOUR*

(71) Sefar AG, Hinterbissaustr. 12, 9140 Heiden,
CH
(72) DÜR, Hansjörg, A-6858 Schwarzach, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 922 611 A1***
B01D 46/24

(25) En (26) En
(21) 13812151.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060240 19.11.2013
(87) WO 2014/080336 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 IT BS20120163
(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR EIGEN-
ANTRIEBSGASSYSTEME*
• *FILTERING DEVICE FOR SELF-
PROPULSION GAS SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR
SYSTÈMES À GAZ À AUTOPROPULSION*

(71) Emer S.p.a., Via G. Bormioli 19, 25135 Bre-
scia, IT
(72) DEFILIPPI, Roberto, 10155 Torino, IT
OMESTI, Giulia, 25135 Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **A47K 10/48**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 922 612 A1***
C01C 1/12

(25) En (26) En
(21) 13802184.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071086 20.11.2013
(87) WO 2014/081880 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728542 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON WASSERFREIEM AM-
MONIAK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
ANHYDROUS AMMONIA RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCU-
PÉRATION D'AMMONIAC ANHYDRE*

(71) SAES PURE GAS, INC., 4175 Santa Fe Road,
San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) APLEGARTH, Charles, San Luis Obispo, CA
93401, US
RABELLINO, Lawrence, Atascadero, CA
93422, US
VOGT, Sarah, Grover Beach, CA 93433, US
SUCCI, Marco, I-20131 Milano (MI), IT
LANDONI, Cristian, I-28100 Novara (NO), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B01D 53/14** (11) **2 922 613 A1***
B01D 53/18

(25) De (26) De
(21) 13783539.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072413 25.10.2013
(87) WO 2014/079654 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111185
(54) • *APPARAT ZUR GASWÄSCHE*
• *APPARATUS FOR GAS SCRUBBING*
• *APPAREIL D'ÉPURATION DE GAZ*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHÖNEBERGER, Jan, 14089 Berlin, DE
THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/44**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/64**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 922 614 A2***
B01J 20/04 **B01J 20/28**
C04B 2/10

(25) It (26) En
(21) 13828813.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060379 25.11.2013
(87) WO 2014/080373 2014/22 30.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 26.11.2012 IT MI20122007
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
EMISSION VON SCHADSTOFFEN IN
DURCH EINEN VERBRENNUNGSPRO-
ZESS PRODUZIERTEN ABGASEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
EMISSION OF POLLUTING SUBSTANCES
IN A GASEOUS EFFLUENT PRODUCED BY
A COMBUSTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉMISSION
DE SUBSTANCES POLLUANTES DANS
UN EFFLUENT GAZEUX PRODUIT PAR UN
PROCÉDÉ DE COMBUSTION*

(71) Unicalce S.p.A., Via Ponti 18, 24012 Brem-
billa (BG), IT

(72) MORESCHI, Roberto, I-24126 Bergamo
(BG), IT
MARRAS, Roberto, I-23900 Lecco (LC), IT

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B01D 53/52 → (51) **B01J 23/40**

B01D 53/62 → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01D 53/64** (11) **2 922 615 A1***
B01D 53/79 **B01D 53/83**
B01D 53/48

(25) En (26) En
(21) 13856493.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071978 26.11.2013
(87) WO 2014/082076 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729823 P
26.11.2012 US 201261729828 P
26.11.2012 US 201261729837 P
(54) • *STEUERUNG VON QUECKSILBEREMIS-
SIONEN*
• *CONTROL OF MERCURY EMISSIONS*
• *RÉGULATION DES ÉMISSIONS DE
MERCURE*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102, US
(72) KEISER, Bruce, Plainfield, Illinois 60585, US
SHAH, Jitendra, Naperville, Illinois 60564,
US

DORNER, Robert W., 30539 Hannover, DE
YUAN, Jianwei, Aurora, Illinois 60503, US
CARLSON, Wayne M., Batavia, Illinois
60510, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/92 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/40**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01D 61/36** (11) **2 922 616 A1***
B01D 3/12 **C02F 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13857325.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001343 21.11.2013
(87) WO 2014/078897 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 AU 2012905165
(54) • *MEMBRANDESTILLATIONSANORDNUNG*
• *MEMBRANE DISTILLATION
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DISTILLATION SUR
MEMBRANE*

(71) Victoria University, St Albans Campus PO
Box 14428, Melbourne, Victoria 8001, AU

(72) DOW, Noel, Seddon, Victoria 3011, AU
ZHANG, Jianhua, Hoppers Crossing, Victoria
3029, AU

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

B01D 63/08 → (51) **B01D 71/44**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 67/00 → (51) B01D 71/44	
B01D 69/02 → (51) B01D 71/80	
B01D 69/08 → (51) B01D 71/80	
B01D 69/10 → (51) B01D 71/44	
(51) B01D 69/12 (11) 2 922 617 A1* B01D 71/56 B01D 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 13821992.8 (22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IN 2013/000711 25.11.2013	
(87) WO 2014/080426 2014/22 30.05.2014	
(30) 23.11.2012 IN DE36002012	
(54) • <i>MODIFIZIERTE DÜNNSCHICHTVER- BUNDSTOFF-UMKEHROSOMOSEMEM- BRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON</i>	
• <i>A MODIFIED THIN FILM COMPOSITE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF</i>	
• <i>MEMBRANE TFC POUR OSMOSE INVERSE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI</i>	
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN	
(72) REDDY, Alamuru Venkata Rami, Bhavnagar 364002, IN	
KUMAR, Saha Nirmal, Bhavnagar 364002, IN	
KUMAR, Jewrajka Suresh, Bhavnagar 364002, IN	
TRIVEDI, Jitendra Jaydevprasad, Bhavnagar 364002, IN	
RAY, Paramita, Bhavnagar 364002, IN	
PATHAK, Nagendra, Bhavnagar 364002, IN	
TRIVEDI, Gaurang Shambuprasad, Bhavnagar 364002, IN	
GOHIL, Temubha Bhupatsinh, Bhavnagar 364002, IN	
PATIL, Rahul Shubhash, Bhavnagar 364002, IN	
(74) Sommer, Michael Bech, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	
B01D 71/08 → (51) A61M 1/16	
(51) B01D 71/44 (11) 2 922 618 A1* B01D 53/22 B01D 63/08 B01D 67/00 B01D 69/10	
(25) En (26) En	
(21) 13857155.9 (22) 26.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2013/001369 26.11.2013	
(87) WO 2014/078914 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 US 201261729758 P 29.11.2012 US 201261731409 P	
(54) • <i>MISCHMATRIX-POLYMERZUSAMMEN- SETZUNGEN</i>	
• <i>MIXED MATRIX POLYMER COMPO- SITIONS</i>	
• <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES À MATRICE MIXTE</i>	
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU	
The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US	

(72) HILL, Matthew R, Pascoe Vale South Victoria 3044, AU	
LAU, Cher Hon, Glen Waverley Victoria 3150, AU	
KONSTAS, Kristina, Dromana Victoria 3936, AU	
NGUYEN, Phuc Tien, Boulder Colorado 80302, US	
GIN, Douglas L., Longmont Colorado 80503, US	
NOBLE, Richard D., Boulder Colorado 80305, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/12**

(51) B01D 71/64 (11) 2 922 619 A1* C07C 7/144	
(25) En (26) En	
(21) 13856836.5 (22) 04.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/068194 04.11.2013	
(87) WO 2014/081550 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 US 201213681869	
(54) • <i>VERNETZTE POLYIMIDMEMBRANEN FÜR TRENNUNGEN</i>	
• <i>CROSS-LINKED POLYIMIDE MEMBRANES FOR SEPARATIONS</i>	
• <i>MEMBRANES EN POLYIMIDE RÉTICU- LÉES POUR DES SÉPARATIONS</i>	
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	
(72) LIU, Chunqing, Des Plaines, Illinois 60017- 5017, US	
TRAN, Howie Q., Des Plaines, Illinois 60017- 5017, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(51) B01D 71/80 (11) 2 922 620 A1* B01D 69/08 B01D 69/02	
(25) De (26) De	
(21) 13786173.8 (22) 05.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) EP 2013/003320 05.11.2013	
(87) WO 2014/079538 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 DE 102012221378	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRAL-ASYMMETRISCHEN/IOHLFA- DEN-POLYMERMEMBRAN AUS EINEM AMPHIPHILEN BLOCKCO POLYMER, ER- HALTENE/IOHLFADENMEMBRAN UND DEREN VERWENDUNG</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRAL-ASYMMETRIC HOLLOW- FIBRE POLYMER MEMBRANE CONSISTING OF AN AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER, THE HOLLOW-FIBRE MEMBRANE OBTAINED AND THE USE THEREOF</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMÈRE À FIL CREUX INTÉGRALE ASYMÉTRIQUE À PARTIR D'UN COPOLYMÈRE À BLOCS AMPHI- PHILE, MEMBRANE À FIL CREUX OBTENUE ET SON UTILISATION</i>	
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max- Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE	
(72) ABETZ, Volker, 21335 Lüneburg, DE	
RADJABIAN, Maryam, 21502 Geesthacht, DE	
KOLL, Joachim, 21493 Schwarzenbek, DE	

BUHR, Kristian, 20253 Hamburg, DE	
HANDGE, Ulrich, 21335 Lüneburg, DE	
LADEMANN, Brigitte, 21493 Schwarzenbek, DE	
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE	
(51) B01F 3/04 (11) 2 922 621 A1* B01F 13/08	
(25) En (26) En	
(21) 13869272.8 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/078098 27.12.2013	
(87) WO 2014/106113 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 US 201261746246 P	
(54) • <i>AUTOMATISCHER WEINRÜHRER ZUM BELÜFTEN VON WEIN</i>	
• <i>AUTOMATIC WINE STIRRER FOR AERATING WINE</i>	
• <i>AÉRATEUR DE VIN AUTOMATIQUE</i>	
(71) Cifaldi, Mario, 6828 Alexander Road, Charlotte, NC 28270, US	
(72) Cifaldi, Mario, Charlotte, NC 28270, US	
(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	

B01F 5/06 → (51) **B01F 13/10****B01F 13/08** → (51) **B01F 3/04**

(51) B01F 13/10 (11) 2 922 622 A1* B01F 15/02 B01F 5/06 A45D 44/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13818249.8 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) FR 2013/000304 21.11.2013	
(87) WO 2014/080093 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 FR 1203150	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES PERSONALISIERTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND DISPENSING A CUSTOMISED COSMETIC PRODUCT</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMETIQUE PERSONNALISE</i>	
(71) AC&B, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières- Près-Troyes, FR	
(72) LELOUP, David, F-30900 Nîme, FR	
JALLOT Sébastien, F-92200 Neuilly sur Seine, FR	
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Asso- ciates 9, rue du Quatre-Septembre, 75002 Paris, FR	

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10****B01F 15/04** → (51) **G05D 11/13**

(51) B01J 4/00 (11) 2 922 623 A2* C08F 2/01 F16K 1/12 C08F 2/00	
(25) En (26) En	
(21) 13794931.9 (22) 22.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/074484 22.11.2013	

- (87) WO 2014/079975 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111445
(54) • *BODENVENTIL EINES REAKTORS ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER POLYMERSCHMELZE*
• *BOTTOM VALVE OF A REACTOR FOR PRODUCING OR TREATING A POLYMER MELT*
• *VANE EN FOND DE RÉACTEUR POUR LA PRODUCTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MASSE FONDUE DE POLYMÈRE*
- (71) Technip Zimmer GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) HÖLTING, Ludwig, 63486 Bruchköbel, DE
LEHN, Heinz, 60435 Frankfurt a. M., DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01J 6/00 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01J 8/06** (11) **2 922 624 A2***
C07C 45/28
- (25) En (26) En
(21) 13839339.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/055689 20.08.2013
(87) WO 2014/046829 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704636 P
16.10.2012 US 20121365252
(54) • *REAKTOR MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN BEWUCHS*
• *REACTOR WITH IMPROVED RESISTANCE TO FOULING*
• *RÉACTEUR À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ENCRASSEMENT*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) DECOURCY, Michael S., Houston, Texas 77059, US
STEINBACH, John L., League City, Texas 77573, US
DUPONT, Nicolas, F-57500 Saint Avold, FR
ROUNDY, Roger L., Rosharon, Texas 77583, US
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **B01J 13/14** (11) **2 922 625 A1***
C04B 20/00 **C08F 2/32**
C08F 2/48

- (25) En (26) En
(21) 13795707.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074163 19.11.2013
(87) WO 2014/079838 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193579
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEM POLYMERISIERTEM PARTIKEL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COLLOIDAL POLYMERIZED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÉRISÉES COLLOÏDALES*
- (71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) ROOSE, Patrice, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE

- TIELEMANS, Michel, B-1780 Wommel, BE
SALVIATO, Jean-Yves, B-6210 Les Bons Villers, BE
BAURANT, Jean-Noël, B-1700 Dilbeek, BE
BERGERS, Francis, B-1310 La Hulpe, BE
PEETERS, Stephan, B-3001 Heverlee, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlecht-straat 33, 1620 Drogenbos, BE

B01J 19/08 → (51) **H05H 1/42**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 922 626 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802270.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074537 25.11.2013
(87) WO 2014/079997 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261243
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON KERN-HÜLLE-NANOPARTIKELN DURCH LASERPYROLYSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR SYNTHESISING CORE-SHELL NANOPARTICLES BY LASER PYROLYSIS AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES DE TYPE C UR-COQUILLE PAR PYROLYSE LASER ET PROCÉDE ASSOCIE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) LÉCONTE, Yann, F-78470 Saint-remy Les Chevreuse, FR
SUBLEMONTIER, Olivier, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
HERLIN-BOIME, Nathalie, F-91400 Orsay, FR
REYNAUD, Cécile, F-94230 Cachan, FR
PORTERAT, Dominique, F-91400 Orsay, FR
QUINSAC, Axelle, F-78180 Montigny-le-bretonneux, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 922 627 A1***
B01J 19/18 **C08F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 13798875.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070675 19.11.2013
(87) WO 2014/081684 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682336
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT MEHREREN POLYMERISATIONSREAKTOREN*
• *POLYOLEFIN PRODUCTION WITH MULTIPLE POLYMERIZATION REACTORS*
• *PRODUCTION DE POLYOLÉFINE AVEC DE MULTIPLES RÉACTEURS DE POLYMÉRISATION*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
Bhandarkar, Maruti, 26025 Kingshill Drive, Kingwood, Texas 77339, US
Benham, Elizabeth A, 9310 Katie Grace Circle, Spring, Texas 77379, US
Gill, Catherine M., 2303 River Blossom Lane, Kingwood, Texas 77345, US

- Gonzales, Rebecca A, 114 Heights Boulevard Unit A, Houston, Texas 77007, US
Kufeld, Scott, E., 1331 Prospect, Houston, TX 77004, US
Mutchler, Joel A., 23200 Forest North Drive 407, Kingwood, Texas 77339, US
Nguyen, Thanh, 1027 Cardinal Avenue, Sugarland, Texas 77478, US
Odi, Timothy O., 5227 Maple Hill Trail, Kingwood, Texas 77345, US
(72) BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, Texas 77339, US
BENHAM, Elizabeth A, Spring, Texas 77379, US
GILL, Catherine M, Kingwood, Texas 77345, US
GONZALES, Rebecca A, Houston, Texas 77007, US
KUFELD, Scott E, Houston, Texas 77004, US
MUTCHLER, Joel A, Kingwood, Texas 77339, US
NGUYEN, Thanh, Sugarland, Texas 77478, US
ODI, Timothy O, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 19/24 → (51) **H05H 1/42****B01J 20/04** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01J 20/10** (11) **2 922 628 A1***
B01J 20/12 **B01J 20/20**
C11D 3/12 **C11D 7/02**
C11D 17/00 **C11D 17/04**
D01D 5/24 **D01F 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13792697.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074314 20.11.2013
(87) WO 2014/079899 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 202012104510 U
(54) • *ENTFETTUNGSMISCHUNG*
• *DEGREASING MIXTURE*
• *MÉLANGE DÉGRAISSANT*
- (71) Eurotec Vertriebsgesellschaft m.b.H., Im Wiesengrund 52, 14797 Lehnin, DE
(72) WINKELKÖTTER, Martina, 82234 Weßling, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B01J 20/12 → (51) **B01J 20/10****B01J 20/20** → (51) **B01J 20/10****B01J 20/24** → (51) **A61M 1/16****B01J 20/28** → (51) **B01D 53/50****B01J 21/04** → (51) **B01J 23/42****B01J 21/04** → (51) **B01J 37/02****B01J 21/06** → (51) **B01J 37/02****B01J 21/12** → (51) **B01J 23/42****B01J 23/00** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/00** → (51) **C07D 255/02**

- (51) **B01J 23/40** (11) **2 922 629 A1***
B01J 23/60 **B01J 23/89**
B01J 35/04 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01D 53/52**
B01D 53/94 **F01N 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 13796151.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053094 22.11.2013
(87) WO 2014/080220 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221025
28.01.2013 US 201361757304 P
(54) • **BEREICHSKATALYSATOR AUF EINEM
MONOLITHISCHEN SUBSTRAT**
• **ZONED CATALYST ON MONOLITHIC
SUBSTRATE**
• **CATALYSEUR ZONÉ SUR UN SUBSTRAT
MONOLITHIQUE**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden
Essex CB10 2EH, GB
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hert-
fordshire SG12 9LB, GB
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-
fordshire SG8 5YR, GB
SWALLOW, Daniel, Sandy Bedfordshire
SG19 3DP, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey
PLC Intellectual Property Department
Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8
5HE, GB

- (51) **B01J 23/42** (11) **2 922 630 A1***
B01J 23/44 **B01J 23/58**
B01J 21/04 **B01J 21/12**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B01D 53/62 **B01D 53/92**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
F01N 3/28

- (25) En (26) En
(21) 13796138.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053066 21.11.2013
(87) WO 2014/080200 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220912
21.11.2012 US 201261728834 P
17.05.2013 GB 201308934
(54) • **OXIDATIONSKATALYSATOR ZUM BE-
HANDELN VON ABGASEN EINES
SELBSTZÜNDERS**
• **OXIDATION CATALYST FOR TREATING
THE EXHAUST GAS OF A COMPRESSION
IGNITION ENGINE**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LE
TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
D'UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR
COMPRESSION**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12
OXY, GB
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hert-
fordshire SG12 9LB, GB
GOODWIN, John Benjamin, Royston Hert-
fordshire SG8 5LY, GB
HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire
SG8 5HE, GB
MOREAU, Francois, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 3PX, GB

- RAJ, Agnes, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3
7PH, GB
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-
fordshire SG8 5YR, GB
PRENDERGAST, Cathal, Gamlingay Hert-
fordshire SG19 3HB, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB

- (51) **B01J 23/42** (11) **2 922 631 A1***
B01J 23/44 **B01J 23/58**
B01J 21/04 **B01J 21/12**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B01D 53/62 **B01D 53/92**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
F01N 3/38

- (25) En (26) En
(21) 13796139.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053068 21.11.2013
(87) WO 2014/080202 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220912
21.11.2012 US 201261728834 P
17.05.2013 GB 201308934
(54) • **KATALYSIERTES RUSSFILTER ZUM BE-
HANDELN VON ABGASEN EINES DIESEL-
MOTORS**
• **CATALYSED SOOT FILTER FOR
TREATING THE EXHAUST GAS OF A
COMPRESSION IGNITION ENGINE**
• **FILTRE À SUIE CATALYSÉE POUR
TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
D'UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR
COMPRESSION**

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

- (72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12
OXY, GB

- BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden
Essex CB10 2EH, GB
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hert-
fordshire SG12 9LB, GB

- GOODWIN, John Benjamin, Royston Hert-
fordshire SG8 5LY, GB

- HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire
SG8 5HE, GB

- MOREAU, Francois, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 3PX, GB

- RAJ, Agnes, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB

- RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3
7PH, GB

- PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-
fordshire SG8 5YR, GB

- PRENDERGAST, Cathal, Gamlingay Hert-
fordshire SG19 3HB, GB

- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/42****B01J 23/58** → (51) **B01J 23/42****B01J 23/60** → (51) **B01J 23/40****B01J 23/63** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/889** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/89** → (51) **B01J 23/40****B01J 35/00** → (51) **B01J 23/40****B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02****B01J 35/04** → (51) **B01J 23/40****B01J 35/04** → (51) **B01J 23/42****B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/02****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 922 632 A2***
B01J 37/34 **B01J 35/00**
B01J 21/04 **B01J 21/06**
B01J 23/63 **B01J 35/04**
B01J 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13798900.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071000 20.11.2013
(87) WO 2014/081826 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729177 P
21.11.2012 US 201261729227 P
10.12.2012 US 201261735529 P
13.03.2013 US 201313801726
(54) • **DREIWEGEKATALYSATOR MIT NANOP-
ARTIKELN**
• **THREE-WAY CATALYTIC CONVERTER
USING NANOPARTICLES**
• **CONVERTISSEUR CATALYTIQUE À TROIS
VOIES UTILISANT DES NANOPARTI-
CULES**

- (71) SDCMaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite
No. 2, Tempe, AZ 85281, US

- (72) QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US
BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, AZ
85281, US

- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/40****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/42****B01J 37/03** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01J 37/08** (11) **2 922 633 A1***
B01J 23/00 **B01J 23/889**
B01J 37/00 **B01J 37/03**
C07C 253/26 **C07C 255/08**

- (25) En (26) En
(21) 13802204.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071537 22.11.2013
(87) WO 2014/082022 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685180
(54) • **VORKALZINIERUNGSADDITIVE FÜR
MISCHMETALLOXID-AMMOXIDATIONS-
KATALYSATOREN**
• **PRE CALCINATION ADDITIVES FOR
MIXED METAL OXIDE AMMOXIDATION
CATALYSTS**
• **ADDITIFS DE PRÉCALCINATION POUR
CATALYSEURS D'AMMOXYDATION À
BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE**
(71) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road,
Suite 650, Lisle, IL 60532, US

- (72) BRAZDIL JR, James Frank, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
BESECKER, Charles James, Batavia, Illinois 60510, US
SEELY, Michael J, Plainfield, Illinois 60586, US
HADDAD, Muin S., Naperville, Illinois 60563, US
TOFT, Mark A, Somonauk, Illinois 60552, US
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B01J 37/34 → (51) **B01J 37/02****B01J 39/14** → (51) **A61M 1/28**

- (51) **B01J 39/20** (11) **2 922 634 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**
- (25) De (26) De
(21) 13791824.9 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074011 18.11.2013
(87) WO 2014/079786 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261144
- (54) • *DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBES-
SERNDE SULFONATGRUPPENHALTIGE
POLYMERE WIRKSTOFFE*
• *POLYMERIC ACTIVE INGREDIENTS
WHICH CONTAIN SULFONATE GROUPS
AND IMPROVE PRIMARY WASHING
POWER*
• *PRINCIPES ACTIFS POLYMÈRES CONTE-
NANT DES GROUPES SULFONATES
AMÉLIORANT LE POUVOIR DÉTERGEANT*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) LUNEAU, Benoît, 40885 Ratingen, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düssel-
dorf, DE
TRAN, Quang Ngoc, F-13013 Marseille, FR
PHAN, Trang, F-13009 Marseille, FR
GIGMES, Didier, F-13190 Allauch, FR
BERTIN, Denis, F-13013 Marseille, FR

B01J 39/20 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **B02C 1/10** (11) **2 922 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853747.7 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/000252 07.11.2013
(87) WO 2014/074126 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723532 P
- (54) • *VERTIKALWELLENIMPAKTOR*
• *VERTICAL SHAFT IMPACTOR*
• *IMPACTEUR À AXE VERTICAL*
- (71) HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES,
INC., 7901 West Morris Street, Indianapolis,
IN 46231, US
- (72) MOGAN, David, A., South Lyon, MI 48178,
US
MCDANIEL, William, J., Zionsville, IN 46077,
US
SCOBAY, James, A., Hopkins, MI 49328, US
FEIN, Patrick, John, Dorr, MI 49323, US
AKERS, William, Jeffery, Grain Valley, MO
64029, US
SEBRIGHT, Brent, H., Hopkins, MI 49328,
US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B02C 19/06 → (51) **A61K 9/00****B02C 23/14** → (51) **A61K 9/00****B02C 23/18** → (51) **A61K 9/00****B02C 23/30** → (51) **A61K 9/00****B02C 23/32** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **B03C 3/47** (11) **2 922 636 A1***
B03C 3/74

- (25) En (26) En
(21) 13856293.9 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/000068 16.10.2013
(87) WO 2014/079447 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DK 201200739

- (54) • *ELEKTROFILTER ZUR BESEITIGUNG VON
RAUCH, INSBESONDERE AUS KLEINEN
STROHKESSELN*
• *ELECTROFILTER FOR THE PURIFICATION
OF SMOKE FROM IN PARTICULAR
MINOR STRAW BOILERS*
• *ÉLECTRO-FILTRE POUR LA PURIFICA-
TION DE FUMÉE PROVENANT DE CHAU-
DIÈRES À PAILLE DE PETITE TAILLE*

- (71) Overdahl, Jørgen, Hjallerupvej 21, 9320
Hjallerup, DK
(72) Overdahl, Jørgen, 9320 Hjallerup, DK
(74) Hansen, Kaj, c/o Kaj Hansen ApS,
Radvigende ingeniorfirma, Elsegarde Skovvej
5, 8400 Ebeltøft, DK

B03C 3/74 → (51) **B03C 3/47****B04B 5/12** → (51) **B01D 45/14****B04B 7/02** → (51) **B01D 45/14****B04B 11/02** → (51) **B01D 45/14**

- (51) **B05B 1/30** (11) **2 922 637 A1***
B05B 9/01 **B05B 12/00**
B05B 15/06 **B08B 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 12794261.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073281 21.11.2012
(87) WO 2014/079494 2014/22 30.05.2014
- (54) • *HOCHDRUCKSPRITZPISTOLE*
• *HIGH-PRESSURE SPRAY GUN*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION À HAUTE
PRESSION*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) FISCHER, Vitali, 71522 Backnang, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B05B 7/08 → (51) **A47K 3/28****B05B 9/01** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 922 638 A1***
F04B 9/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815029.7 (22) 19.11.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052777 19.11.2013
(87) WO 2014/080116 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261110

- (54) • *AUSGABEELEMENT FÜR EIN FLÜSSIG-
PRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER*
• *ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT
FLUIDE*

- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré,
27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, FR
DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/54****B05B 12/00** → (51) **B05B 1/30****B05B 15/02** → (51) **B05C 5/02****B05B 15/06** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 922 639 A2***
B05C 21/00 **B29C 41/20**
B29C 41/36 **B29C 67/24**

- (25) De (26) De
(21) 13783041.0 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072258 24.10.2013
(87) WO 2014/079645 2014/22 30.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221175
- (54) • *BEFÜLLVORRICHTUNG MIT EINSTELL-
BAREM AUFTRAGSWINKEL*
• *FILLING DEVICE WITH ADJUSTABLE
ANGLE OF APPLICATION*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE À ANGLE
DE DÉPÔT RÉGLABLE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOBELSBERGER, Stefan, 84088 Neufahrn,
DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 922 640 A1***
B05C 11/10 **B05B 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 13795899.7 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067169 29.10.2013
(87) WO 2014/081536 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728886 P
29.01.2013 US 201313753038
24.10.2013 US 201314062345
- (54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUR AUS-
GABE UND KONTROLLE MIT EINEM
DURCHFLUSSMESSER*
• *DISPENSER AND METHOD OF
DISPENSING AND CONTROLLING WITH A
FLOW METER*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRI-
BUTION ET DE CONTRÔLE À L'AIDE D'UN
DÉBITMÈTRE*

- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145-1119, US
(72) DONNER, Joseph, E., Vista, CA 92083, US
GORMAN, Michael, Oceanside, CA 92054,
US

- GIUSTI, Christopher, L., San Marcos, CA 92069, US
QUINONES, Horatio, San Marcos, CA 92078, US
RATLEDGE, Thomas, L., San Marcos, CA 92078, US
SUHININ, Yuriy, San Diego, CA 92128, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 922 641 A1***
B05C 17/01 **F16N 11/08**
F16N 29/00 **H02P 7/00**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
H02P 23/14
(25) De (26) De
(21) 13786451.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/072523 28.10.2013
(87) WO 2014/079658 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111376
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON SCHMIERFETT MITTELS EINES SCHMIERSTOFFSPENDERS*
• *METHOD FOR DISPENSING LUBRICATING GREASE BY MEANS OF A LUBRICANT DISPENSER IN A METERED MANNER*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DOSÉE DE GRAISSE LUBRIFIANTE AU MOYEN D'UN DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANTS*
(71) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) LEHNERT, Jochen, 97618 Niederlauer, DE
GROM, Manfred, 97223 Schlupphof, DE
HAUPT, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
EISENBACHER, Egon, 97753 Karlstadt, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05C 21/00 → (51) **B05C 5/00**

B05D 5/08 → (51) **C23C 18/12**

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/34**

B05D 7/16 → (51) **C23C 22/34**

- (51) **B06B 1/16** (11) **2 922 642 A1***
H02K 7/06
(25) En (26) En
(21) 13794934.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074508 22.11.2013
(87) WO 2014/079983 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 IT M020120288
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER VIBRATOR*
• *ELECTRIC MOTORIZED VIBRATOR*
• *VIBREUR MOTORISÉ ÉLECTRIQUE*
(71) Italvibras Giorgio Silingardi S.p.A., Via Ghiorla Nuova 22/24/26, 41042 Fiorano Modenese, IT
(72) SILINGARDI, Carlo, I-41049 Sassuolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B07B 1/15** (11) **2 922 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798886.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070804 19.11.2013
(87) WO 2014/081724 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683982
(54) • *PLATTENSIEB MIT VARIABLEM GRENZFLÄCHIGEN ÖFFNUNG UND PLATTE FÜR EIN DERARTIGES SIEB*
• *DISC SCREEN WITH VARIABLE INTERFACIAL OPENING AND DISC FOR SUCH SCREEN*
• *TAMIS À DISQUE AYANT UNE OUVERTURE INTERFACIALE VARIABLE ET DISQUE POUR UN TEL TAMIS*
(71) Emerging Acquisitions, LLC, 3592 West 5th Avenue, Eugene, Oregon 97402, US
(72) PARR, Chris, Eugene, OR 97402, US
HOFFMAN, Maxim, Eugene, OR 97402, US
CAMPBELL, Dane, Eugene, OR 97402, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 922 644 A1***
B07B 1/42 **F16C 35/04**
F16C 27/06
(25) De (26) De
(21) 13794904.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074379 21.11.2013
(87) WO 2014/079925 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111362
(54) • *SCHWINGSIEBMASCHINE MIT EINEM EXZENTERANTRIEB*
• *VIBRATING SCREEN MACHINE WITH AN ECCENTRIC DRIVE*
• *TAMISEUR VIBRANT POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT EXCENTRIQUE*
(71) Haver & Boecker oHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) HEINRICH, Rüdiger, 59510 Lippetal, DE
EVERWAND, Torsten, 59494 Soest, DE
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 922 645 A1***
F16B 5/12
(25) En (26) En
(21) 13766146.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000451 19.07.2013
(87) WO 2014/080415 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IN K013302012
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHNAPP-VERBINDUNG FÜR SCHIRMPANEELE*
• *SNAP FIT FIXING SYSTEM FOR SCREEN PANELS*
• *SYSTÈME DE FIXATION PAR ENCLIQUE-TAGE DE PANNEAUX DE TAMISAGE*
(71) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
(72) PAUL, Biswadeep, Kolkata 700 053 West Bengal India, IN
KOLEY, Debashis, Kolkata 700 053 West Bengal India, IN

- MOHARANA, Tanmay, Kolkata 700 053 West Bengal India, IN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B07B 4/02 → (51) **A61K 9/00**

B07B 4/04 → (51) **A61K 9/00**

B07B 4/08 → (51) **A61K 9/00**

B08B 3/02 → (51) **B05B 1/30**

B08B 3/04 → (51) **B08B 9/032**

- (51) **B08B 9/032** (11) **2 922 646 A1***
B08B 3/04 **C02F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13856881.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001359 25.11.2013
(87) WO 2014/078910 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 AU 2012905113
(54) • *BEWUCHSRESISTENTER STRÖMUNGS-VERTEILER*
• *FOULING RESISTANT FLOW MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE FLUX RÉSISTANT À L'ENCRASSEMENT*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) O'HALLORAN, Roger, Coburg Victoria 3058, AU
GOODMAN, Nigel, Box Hill Victoria 3128, AU
KUAN, Benny, Templestowe Victoria 3106, AU
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B08B 9/08 → (51) **B27N 1/02**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 922 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794200.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/004841 22.11.2012
(87) WO 2014/079469 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON ABWASSER UND ORGANISCHEN ABFÄLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WASTE WATER AND ORGANIC WASTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ET DE DÉCHETS ORGANIQUES*
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, DE
WIEGAND, Ingo, 77830 Bühlertal, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastside One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B21C 37/06** (11) **2 922 648 A1***
B22F 1/00 **B32B 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 13857199.7 (22) 26.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/072062 26.11.2013
(87) WO 2014/082089 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729896 P
28.05.2013 US 201361828102 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINES
ROHRS MIT EINER METALLLEGIERUNG*
• *METHOD FOR LINING PIPE WITH A
METAL ALLOY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECOU-
VREMENT DE TUBE ET DE STRUCTURES
SIMILAIRES*
(71) Neukirchen, John Dennis, 11628 73rd Place
NE, Kirkland, WA 98034, US
Bumbulovic, Mladen, 701-1288 Marinaside
Crescent, Vancouver, BC V6Z 2W5, CA
(72) Neukirchen, John Dennis, Kirkland, WA
98034, US
Bumbulovic, Mladen, Vancouver, BC V6Z
2W5, CA
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **B21H 7/00** (11) **2 922 649 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13802457.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050828 18.11.2013
(87) WO 2014/081288 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 NL 2009873
(54) • *WALZEN VON FEDERTRAGARMEN*
• *ROLLING OF SPRING CARRIER ARMS*
• *LAMINAGE DE MAINS DE RESSORT*
(71) VDL Weweler B.V., 10, Ecofactorij, 7325 WC
Apeldoorn, NL
(72) AALDERINK, Derk Geert, NL-7245 NV Laren,
NL
VAN WILGEN, Pieter Arie, NL-7218 AD
Almen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B21J 15/00** (11) **2 922 650 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12888910.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/000561 26.11.2012
(87) WO 2014/081404 2014/22 30.05.2014
(54) • *SYSTEM FÜR NIETBEFESTIGUNG*
• *SYSTEM FOR RIVET FASTENING*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RIVETS*
(71) Lemieux, David, L., 70 Mountain View Road,
Clancy, MT 59634, US
(72) Lemieux, David, L., Clancy, MT 59634, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066,
251 10 Helsingborg, SE

B22C 1/22 → (51) **C08G 8/00**

B22C 9/04 → (51) **H01L 35/34**

B22F 1/00 → (51) **B21C 37/06**

(51) **B23B 27/04** (11) **2 922 651 A1***
B23B 29/04

- (25) De (26) De
(21) 13766521.2 (22) 24.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/069781 24.09.2013
(87) WO 2014/079607 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111240
(54) • *SPANABHEBENDES WERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
COPEAUX*
(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) VOEGE, Ruediger, 72070 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

B23B 41/12 → (51) **F16C 17/02**

(51) **B23B 49/00** (11) **2 922 652 A1***
B25H 1/00 **B23Q 17/24**

- (25) De (26) De
(21) 13794873.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074137 19.11.2013
(87) WO 2014/079829 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221262
(54) • *GERÄTESYSTEM MIT EINER POSITIO-
NIERVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN
EINES BOHRLOCHMITTELPUNKTES*
• *DEVICE SYSTEM HAVING A POSITIONING
APPARATUS FOR DETERMINING A BORE
CENTER POINT*
• *SYSTÈME D'APPAREILLAGE ÉQUIPÉ
D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
POUR DÉTERMINER LE CENTRE D'UN
PERÇAGE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) SATTLER, Christian, 87640 Biessenhofen,
DE
VIDA, Gabor, CH-7000 Chur, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/02** (11) **2 922 653 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13805966.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050890 31.10.2013
(87) WO 2014/080395 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684947
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDE-
EINSATZ MIT RÜCKWÄRTIGEM ELASTI-
ZITÄTSSCHLITZ*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT
WITH A REARWARD RESILIENCE SLIT*
• *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE
COUPE AVEC FENTE D'ÉLASTICITÉ
FAISANT FACE VERS L'ARRIÈRE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23C 3/34 → (51) **B23C 5/14**

(51) **B23C 5/14** (11) **2 922 654 A1***
B23C 3/34

- (25) De (26) De
(21) 13795198.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073781 14.11.2013
(87) WO 2014/079760 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111401
(54) • *GLOCKENFRÄSER*
• *BELL-SHAPED CUTTER*
• *FRAISE-CLOCHE*
(71) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072
Tübingen, DE
(72) SCHÄDLE, Walter, 72108 Rottenburg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 922 655 A1***
H02K 5/20 **H02K 9/10**
H02K 9/14 **H02K 9/22**

- (25) De (26) De
(21) 13791983.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073673 13.11.2013
(87) WO 2014/079742 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022873
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLÖTEN VON
STÄNDER UND KÜHLER UND STÄNDER
MIT LOTVERBINDUNG ZUM STÄND-
ERTRÄGER*
• *METHOD FOR SOLDERING A STATOR TO
A COOLER, AND STATOR COMPRISING A
SOLDER CONNECTION TO THE STATOR
SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE D'UN STATOR ET
D'UN REFRIGÉRISEUR, ET STATOR
PRÉSENTANT UNE LIAISON BRASÉE
AVEC UN SUPPORT DE STATOR*
(71) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9,
82319 Starnberg, DE
(72) SONTHEIM, Johann, 82346 Andechs, DE
MENHART, Michael, 86859 Igling/Holzhaus-
sen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B23K 9/20** (11) **2 922 656 A1***
B29C 65/00

- (25) En (26) En
(21) 13796131.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053051 19.11.2013
(87) WO 2014/080195 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220892
21.11.2012 EP 12275179
(54) • *HYBRIDGELENKPROJEKTIONEN*
• *HYBRID JOINT PROJECTIONS*
• *PROTUBÉRANCES DE JOINTS HYBRIDES*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) GRAHAM, Daniel Peter, Guildford Surrey
GU2 7XH, GB
BAKER, David, Bristol South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
REZAI, Amir, Bristol South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
WESCOTT, Andrew, David, Bristol South
Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **2 922 657 A1***
B41M 5/26

(25) En (26) En
(21) 13815092.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000502 19.11.2013
(87) WO 2014/080157 2014/22 30.05.2014
(30) 24.11.2012 GB 201221184
04.12.2012 GB 201221848

(54) • VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG
EINER METALLOBERFLÄCHE MIT EINER
GEWÜNSCHTEN FARBE
• METHOD FOR LASER MARKING A METAL
SURFACE WITH A DESIRED COLOUR
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE LASER DE
SURFACE MÉTALLIQUE AYANT UNE
COULEUR DÉSIRÉE

(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park
Tollbar Way Hedge End, Southampton,
Hampshire SO30 2QU, GB

(72) HARRISON, Paul Martin, East Grinstead
West Sussex RH19 4SX, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

B23K 26/00 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/34**

(51) **B23K 26/34** (11) **2 922 658 A1***
B23K 26/30 **F16H 57/08**

(25) En (26) En
(21) 13803347.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070967 20.11.2013
(87) WO 2014/081806 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682182

(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EI-
NES PLANETENTRÄGERS
• PLANET CARRIER SALVAGE PROCESS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
PORTE-SATELLITES

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) GERKE, Daniel Herbert, Chillicothe, Illinois
61523, US
CAVANAUGH, Daniel Thomas, Chillicothe,
Illinois 61523, US

SCHIPULL, Kristin Ann, Moorehead,
Minnesota 56560, US

BEARDSLEY, M. Bradley, Laura, Illinois
61451, US

EMBREY, Justin Curtis, Morton, Illinois
61550, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B23K 26/36 → (51) **H04B 1/38**

B23K 26/40 → (51) **C03B 33/02**

B23P 13/02 → (51) **F16C 17/02**

(51) **B23P 13/04** (11) **2 922 659 A1***
B23P 15/00 **B60T 8/36**
B60T 13/66 **F15B 13/08**
H05K 5/00

(25) De (26) De
(21) 13771112.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/070203 27.09.2013
(87) WO 2014/079615 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221135

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
VENTILEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRE-
CHENDE VENTILEINRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A VALVE
DEVICE AND CORRESPONDING VALVE
DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SYSTÈME DE VANNE AINSI QU'UN
SYSTÈME DE VANNE CORRESPONDANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE
BAREISS, Alexander, 87509 Immenstadt, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

B23P 15/00 → (51) **B23P 13/04**

B23P 19/04 → (51) **B25B 27/00**

(51) **B23Q 1/52** (11) **2 922 660 A2***
B23Q 5/10 **B23Q 39/02**
B23Q 39/00

(25) De (26) De
(21) 13795215.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074287 20.11.2013
(87) WO 2014/079883 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221484

(54) • MASCHINENBAUGRUPPE, FERTIGUNGS-
MASCHINE MIT MASCHINENBAUGRUPPE
SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN
ZUR FERTIGUNG VON ROTATIONSBAU-
TEILEN

• MACHINE ASSEMBLY, PRODUCTION
MACHINE WITH MACHINE ASSEMBLY,
USE AND METHOD FOR PRODUCING
ROTATION COMPONENTS
• MODULE DE MACHINE, MACHINE DE
FABRICATION POURVUE D'UN MODULE
DE FABRICATION ET UTILISATION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
ROTATIFS

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
ESSMANN, Jörg, 12527 Berlin, DE
OBERSCHMIDT, Dirk, 16515 Oranienburg,
DE

MAHR, Frederik, 12435 Berlin, DE
HERFERT, Frank, 13086 Berlin, DE

POLTE, Mitchel, 13509 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 922 661 A1***
B23Q 3/157 **G05B 19/418**
B23Q 39/00

(25) De (26) De
(21) 13792693.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074289 20.11.2013
(87) WO 2014/079884 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 10201211230
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
WERKZEUGWECHSELVORGÄNGEN UND
WERKZEUGMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING TOOL
CHANGING OPERATIONS AND MACHINE
TOOL
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
PROCESSUS DE CHANGEMENT D'OUTIL
ET MACHINE-OUTIL

(71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50,
73033 Göppingen, DE

(72) DAVIS, Ralph, 73054 Eislingen, DE
POMPE, Walter, 73333 Gingen/Fils, DE
MANOHARAN, Dodwell, 73728 Esslingen,
DE

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

B23Q 3/155 → (51) **G05B 19/18**

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

B23Q 5/10 → (51) **B23Q 1/52**

B23Q 17/24 → (51) **B23B 49/00**

B23Q 39/00 → (51) **B23Q 1/52**

B23Q 39/00 → (51) **B23Q 3/155**

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 1/52**

B24B 13/06 → (51) **G01M 11/02**

(51) **B24D 3/20** (11) **2 922 662 A1***
B24D 5/04

(25) En (26) En
(21) 13856243.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071003 20.11.2013
(87) WO 2014/081828 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728496 P
(54) • SCHLEIFARTIKEL MIT SCHLEIFPAR-
TIKELN AUS EINER VERBUNDSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNG
• ABRASIVE ARTICLE COMPRISING
ABRASIVE PARTICLES OF A COMPOSITE
COMPOSITION
• ARTICLE ABRASIF COMPORTANT DES
PARTICULES ABRASIVES D'UNE
COMPOSITION DE COMPOSITE

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street, Worcester, MA 01615, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) LI, Lingyu, Shrewsbury, Massachusetts
01545, US

JEEVANANTHAM, Muthu, Shrewsbury,
Massachusetts 01545, US

BONNER, Anne M., Nashua, New Hampshire
03062, US

MATSUMOTO, Dean S., Worcester, Massa-
chusetts 01606, US

MIZIAK, Piotr, PL-62-600 Kolo, PL
COLLIN, Andre, B-1780 Brussels, BE

MANTECON TORRES, Alejandro Javier, E-09200 Miranda de Ebro, ES
FRANCOVIGH, Stefano, I-33042 Buttrio, IT
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 5/04 → (51) **B24D 3/20**

(51) **B25B 23/15** (11) **2 922 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763075.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069344 18.09.2013
(87) WO 2014/079604 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111430
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN EINER SCHRAUBE ODER EINES SCHRAUBENKOPFS*
• *DEVICE FOR MARKING A SCREW OR A SCREW HEAD*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNE VIS OU D'UNE TÊTE DE VIS*

(71) Markator Manfred Borries GmbH, Bunsenstrasse 15, 71642 Ludwigsburg, DE
(72) RAHN, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B25B 27/00** (11) **2 922 664 A2***
B25B 27/12 **B23P 19/04**
F02F 3/00 **F02B 77/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803159.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052802 20.11.2013
(87) WO 2014/080125 2014/22 30.05.2014
(88) 06.08.2015
(30) 26.11.2012 FR 1261218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER EINFÜHRUNG EINES KOLBENS MIT SEGMENTEN IN EINEN ZYLINDER EINES FAHRZEUGMOTORS*
• *DEVICE FOR FACILITATING THE INSERTION OF A PISTON WITH THE SEGMENTS THEREOF INTO A CYLINDER OF A VEHICLE ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR FACILITER L'INTRODUCTION D'UN PISTON AVEC SES SEGMENTS DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR DE VEHICULE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MEUNIER, Sylvain, F-54310 Homecourt, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B25B 27/10** (11) **2 922 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795614.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073811 05.11.2014
(87) WO 2015/074873 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112848
(54) • *PRESSWERKZEUG MIT BISTABLEM SPANNUNGSMECHANISMUS*
• *PRESSING TOOL WITH BISTABLE CLAMPING MECHANISM*

• *OUTIL DE PRESSAGE À MÉCANISME DE TENSION BISTABLE*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) HOFMANN, Frank, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B25B 27/12 → (51) **B25B 27/00**

(51) **B25C 5/00** (11) **2 922 666 A1***
B25C 5/11
(25) En (26) En
(21) 13856994.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000167 31.10.2013
(87) WO 2014/081365 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1200718

(54) • *HEFTPISTOLE*
• *STAPLE GUN*
• *PISTOLET À AGRAFES*

(71) Isaberg Rapid AB, Box 115, 330 27 Hestra, SE
(72) EBBESSON, Jan, S-335 93 Åsenhöga, SE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B25C 5/11 → (51) **B25C 5/00**

B25F 5/02 → (51) **H02J 7/00**

B25H 1/00 → (51) **B23B 49/00**

B25H 1/00 → (51) **H02J 7/00**

B25H 3/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B25J 5/00** (11) **2 922 667 A1***
B62D 57/028
(25) En (26) En
(21) 13806009.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071890 26.11.2013
(87) WO 2014/082062 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729697 P
06.03.2013 US 201361773685 P
(54) • *AUSSENFLÄCHENPRÜFROBOTER MIT FLANSCHÜBERZUGMECHANISMUS*
• *OUTER SURFACE INSPECTING ROBOT WITH FLIPPING OVER FLANGE MECHANISM*
• *ROBOT D'INSPECTION DE SURFACE EXTÉRIEURE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE BASCULEMENT À BRIDE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SIBAI, Fadi, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B26D 1/30 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/18 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/26 → (51) **E05F 1/12**

B26D 5/10 → (51) **E05F 1/12**

B26D 7/00 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 922 668 A2***
B29C 65/00 **B65B 9/067**
B65B 25/00 **B65B 51/30**
B65B 57/16 **B65B 59/04**

(25) Da (26) En
(21) 13805760.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050390 20.11.2013
(87) WO 2014/079457 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 20.11.2012 DK 201270717
(54) • *DICHTUNGS- UND SCHNEIDEINHEIT FÜR EINE FORMFÜLLUNGS- UND DICHTMASCHINE*
• *SEALING AND CUTTING UNIT FOR A FORM FILL SEAL MACHINE*
• *UNITÉ DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE ET DE COUPE POUR UNE MACHINE DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE À REMPLISSAGE DE FORME*
(71) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK
(72) PEDERSEN, Steen, DK-6100 Haderslev, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B27B 25/02** (11) **2 922 669 A1***
B27B 25/04 **B27B 31/06**

(25) En (26) En
(21) 13857458.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071356 21.11.2013
(87) WO 2014/081989 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729299 P
15.03.2013 US 201361802096 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RICHTUNGS-/GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR CHANGING THE DIRECTION/SPEED OF A WORKPIECE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À MODIFIER LE SENS/LA VITESSE D'UNE PIÈCE À USINER*
(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way, Woodland, WA 98674, US
(72) SASTAMO, Petri, Woodland, WA 98674, US
BLOMQUIST, Christopher, W., Ridgefield, WA 98642, US
DOCKTER, Mike, Kelso, WA 98626, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B27B 25/04 → (51) **B27B 25/02**

B27B 31/06 → (51) **B27B 25/02**

(51) **B27N 1/02** (11) **2 922 670 A1***
B08B 9/08 **B65D 88/68**

(25) De (26) De
(21) 13796037.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074513 22.11.2013
(87) WO 2014/079988 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 202012104538 U
(54) • *FALLSCHACHTANORDNUNG MIT ZWEIFACHER REINIGUNGSEINRICHTUNG,*

INSBESONDERE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN

- FALL DUCT ARRANGEMENT WITH A DUAL CLEANING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A DEVICE FOR GLUING PARTICLES IN THE COURSE OF PRODUCING MATERIAL BOARDS
- ENSEMBLE PUIITS DE CHUTE COMPORTANT UN DOUBLE SYSTÈME DE NETTOYAGE, DESTINÉ NOTAMMENT À UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCOLLER DES PARTICULES DANS LE CADRE DE LA FABRICATION DE PANNEAUX DE PARTICULES

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) KROLL, Dettlef, 75031 Eppingen, DE
SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE
VON HAAS, Gernot, 75031 Eppingen, DE

(51) **B27N 1/02** (11) **2 922 671 A1***
B08B 9/08 **B65D 88/68**

- (25) De (26) De
(21) 13798622.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074509 22.11.2013
(87) WO 2014/079984 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111307
(54) • FALLSCHACHTANORDNUNG MIT ZWEIFACHER REINIGUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN
• FREE-FALL SHAFT ARRANGEMENT WITH DOUBLE CLEANING UNIT, MORE PARTICULARLY FOR A DEVICE FOR THE GLUING OF PARTICLES DURING PRODUCTION OF BOARD
• SYSTÈME DE PUIITS DE CHUTE À DOUBLE DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DESTINÉ EN PARTICULIER À UN DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE PARTICULES AU COURS DE LA FABRICATION DE PANNEAUX DE MATÉRIAU

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) KROLL, Dettlef, 75031 Eppingen, DE
VON HAAS, Gernot, 75031 Eppingen, DE
SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE
SCRIBA, Jörg, 75031 Eppingen, DE
GERHARDT, Markus, 75031 Eppingen, DE

(51) **B27N 1/02** (11) **2 922 672 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13802269.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074512 22.11.2013
(87) WO 2014/079987 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111310
(54) • FALLSCHACHTANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FALLSCHACHTS, INSBESONDERE IN EINER VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN
• FALL DUCT ARRANGEMENT, DEVICE, AND METHOD FOR CLEANING A FALL DUCT, IN PARTICULAR A DEVICE FOR GLUING PARTICLES

- ENSEMBLE PUIITS DE CHUTE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À NETTOYER UN PUIITS DE CHUTE, NOTAMMENT DANS UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCOLLER DES PARTICULES

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE

B28B 1/14 → (51) **B44C 1/10**

B28B 7/00 → (51) **B44C 1/10**

B28B 7/34 → (51) **B44C 1/10**

B28B 7/36 → (51) **B44C 1/10**

- (51) **B28D 7/02** (11) **2 922 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794872.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074131 19.11.2013
(87) WO 2014/079827 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221275
(54) • WERKZEUGGERÄT MIT EINER SPRÜHVORRICHTUNG ZUR STAUBBINDUNG
• TOOL APPARATUS HAVING A SPRAYING DEVICE FOR BINDING DUST
• MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR LE CAPTAGE DES POUSSIÈRES
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 7/02** (11) **2 922 674 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13794876.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074148 19.11.2013
(87) WO 2014/079834 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221273
(54) • WERKZEUGGERÄT MIT EINER SPRÜHVORRICHTUNG ZUR STAUBBINDUNG
• TOOL DEVICE WITH A SPRAY ARRANGEMENT FOR BINDING DUST
• MACHINE-OUTIL POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR FIXER LA POUSSIÈRE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering, DE
OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, DE
MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, DE
SPECHT, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B29B 9/00 → (51) **A23L 1/22**

(51) **B29C 31/04** (11) **2 922 675 A1***
G05D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13856365.5 (22) 22.11.2013

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

BA ME

- (86) AU 2013/001353 22.11.2013
(87) WO 2014/078905 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 AU 2012905139
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGEGENSTÄNDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF COMPOSITE ARTICLES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES ARTICLES COMPOSITES
- (71) Cougar Composites IP Pty Ltd, 439 Fifteen Mile Road, Murphys Creek Queensland 4352, AU
- (72) HART, Dennis, Murphys Creek Queensland 4352, AU
HART, Bradley, Murphys Creek Queensland 4352, AU
HART, Winston, Murphys Creek Queensland 4352, AU
HART, William, Murphys Creek Queensland 4352, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B29C 33/00** (11) **2 922 676 A1***
B29C 33/12 **F03D 1/06**
F03D 11/00 **B29C 65/78**
B29C 65/48

- (25) En (26) En
(21) 13795423.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050392 20.11.2013
(87) WO 2014/079458 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DK 201270721
20.11.2012 US 201261728264 P
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZ
• WIND TURBINE BLADE WITH LIGHTNING PROTECTION
• PALE DE TURBINE ÉOLIENNE AVEC PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB
COLLARD, Toby, Cowes PO31 7PF, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 33/12 → (51) **B29C 33/00**

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/52**

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/52**

(51) **B29C 33/52** (11) **2 922 677 A1***
B29C 33/38 **B29C 39/34**
B29C 33/42 **B29L 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 13801492.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074460 22.11.2013
(87) WO 2014/079967 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221431
28.05.2013 DE 102013209968
(54) • REPLIKATIONSMETHODE FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

- REPLICATION METHOD FOR SURFACE STRUCTURES
 - PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE STRUCTURES SUPERFICIELLES
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) BARTHOLOTT, Wilhelm, 53173 Bonn, DE
- BLECKMANN, Horst, 53347 Alfter, DE
- HERZOG, Hendrik, 53115 Bonn, DE
- KLEIN, Adrian, 53121 Bonn, DE
- MAYSER, Matthias, B-4000 Lüttich, BE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/16****B29C 39/34** → (51) **B29C 33/52****B29C 41/20** → (51) **B05C 5/00****B29C 41/36** → (51) **B05C 5/00****B29C 44/04** → (51) **C08G 18/40****B29C 44/18** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 922 678 A1***
C08K 5/103
- (25) En (26) En
- (21) 13799459.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070901 20.11.2013
- (87) WO 2014/081765 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728764 P
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN THERMOPLASTISCHER POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXYLIERTEN LIPIDEN
- METHOD OF MOLDING THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXYLATED LIPIDS
- PROCÉDÉ DE MOULAGE DE COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DES LIPIDES HYDROXYLÉS
- (71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US
- (72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
- LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, US
- NELTNER, Andrew, Eric, Cincinnati, Ohio 45202, US
- NODA, Isao, Fairfield, Ohio 45014, US
- BOND, Eric, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
- ALLEN, William, Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
- SATKOWSKI, Michael, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
- DEROSE, Stephen, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
- SHUMATE, Robert, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 922 679 A1***
B29C 45/14 **B29C 37/00**
B29C 45/56 **B29C 70/08**

B32B 27/12
B29C 70/48

- (25) De (26) De
- (21) 13811803.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074377 21.11.2013
- (87) WO 2014/079923 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 DE 102012111350
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEELEMENTS UND KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A SHEET-LIKE MOTOR VEHICLE BODY ELEMENT AND MOTOR VEHICLE BODY ELEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PLAT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) KIESEWETTER, Frank, 82110 Germering, DE
- WOKÖCK, Jan, 83053 Bad Aibling, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/76****B29C 45/56** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 922 680 A2***
B29C 45/77 **B29C 45/27**
B29L 31/30

- (25) En (26) En
- (21) 13803351.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071123 21.11.2013
- (87) WO 2014/081905 2014/22 30.05.2014
- (88) 24.07.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261729028 P
- (54) • VERKLEINERTER LÄUFER FÜR EIN SPRITZGIESSFORMSYSTEM
- REDUCED SIZE RUNNER FOR AN INJECTION MOLD SYSTEM
- CANAL DE COULÉE DE TAILLE RÉDUITE POUR UN SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US
- (72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
- BREIDENBACH, Vincent, Sean, Cincinnati, Ohio 45202, US
- MCCONNELL, Kimberly, Nichole, Cincinnati, Ohio 45202, US
- LUMPKIN, Danny, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
- HUANG, Chow-chi, Cincinnati, Ohio 45202, US
- BERG, JR., Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76****B29C 49/00** → (51) **B29C 49/04****B32B 27/40**

- (51) **B29C 49/04** (11) **2 922 681 A1***
B29C 49/20 **B29C 49/60**
B29C 51/12 **B29C 51/26**
B29C 49/00 **B29L 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13795456.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074221 20.11.2013
- (87) WO 2014/079851 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 DE 102012023035
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN MATERIAL
- METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW BODY FROM THERMOPLASTIC MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS CREUX À PARTIR DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) BORCHERT, Matthias, 53179 Bonn, DE
- GERBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 922 682 A1***
B29C 49/12 **B29C 49/18**
B29C 49/36 **B29C 49/48**
B29C 49/54

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13801662.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052741 14.11.2013
- (87) WO 2014/080109 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 FR 1261004
- (54) • VERFAHREN ZUM STRECKBLASFORMEN EINES BEHÄLTERS MIT MESSUNG DER BEWEGUNG DER STRECKSTANGE WÄHREND EINES VERSCHACHTELUNGS-BETRIEBS
- METHOD FOR STRETCH-BLOW MOLDING A CONTAINER, INCLUDING MEASURING THE MOVEMENT OF THE STRETCH ROD DURING A BOXING OPERATION
- PROCÉDÉ D'ÉTRICAGE SOUFFLAGE D'UN RÉCIPENT, COMPRENANT UNE MESURE DU DÉPLACEMENT DE LA TIGE D'ÉTRICAGE AU COURS D'UNE OPÉRATION DE BOXAGE
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) LETESTU, Mickael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06****B29C 49/18** → (51) **B29C 49/06****B29C 49/20** → (51) **B29C 49/04****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/06****B29C 49/48** → (51) **B29C 49/06****B29C 49/54** → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/60 → (51) B29C 49/04	
B29C 51/12 → (51) B29C 49/04	
B29C 51/26 → (51) B29C 49/04	
B29C 53/04 → (51) B62D 29/04	
B29C 53/78 → (51) B29C 53/82	
(51) B29C 53/82 (11) 2 922 683 A1*	
B29C 53/78 F16L 9/16	
(25) En (26) En	
(21) 13857213.6 (22) 19.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2013/051082 19.11.2013	
(87) WO 2014/080076 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 FI 20126219	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN UND GESCHWEISSTEN ROHRS	
• A METHOD AND APPARATUS IN THE MANUFACTURE OF A SPIRALLY WOUND AND WELDED TUBE	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUBE ENROULÉ ET SOUDÉ EN SPIRALE	
(71) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI	
(72) GLASBERG, Christian, FI-65101 Vaasa, FI KARJALAINEN, Kari, FI-65101 Vaasa, FI SJÖBERG, Sven, FI-65101 Vaasa, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
B29C 53/82 (11) 2 922 684 A1*	
B29C 53/78 F16L 9/16	
(25) En (26) En	
(21) 13857298.7 (22) 19.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2013/051083 19.11.2013	
(87) WO 2014/080077 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 FI 20126220	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPIRALFÖRMIGEN AUFWICKELN EINES THERMOPLASTISCHEN PROFILS BEI DER HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN PLASTIKROHREN	
• A METHOD AND APPARATUS FOR SPIRALLY WINDING A THERMOPLASTIC PROFILE IN THE MANUFACTURE OF WELDED PLASTIC TUBES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENROULER EN SPIRALE UN PROFILÉ THERMOPLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE TUBES DE PLASTIQUE SOUDÉS	
(71) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI	
(72) GLASBERG, Christian, FI-65101 Vaasa, FI KARJALAINEN, Kari, FI-65101 Vaasa, FI PORTMAN, Johan, FI-65101 Vaasa, FI SJÖBERG, Sven, FI-65101 Vaasa, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
B29C 65/00 (11) 2 922 685 A2*	
B29C 65/48 B29C 70/30	
B29L 31/30 C09J 5/02	
F16B 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 13799452.1 (22) 18.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/070506 18.11.2013	
(87) WO 2014/081652 2014/22 30.05.2014	
(88) 09.04.2015	
(30) 26.11.2012 US 201261729650 P	
(54) • BONDING VON VERBUNDSTOFFEN	
• BONDING OF COMPOSITE MATERIALS	
• LIAISON DE MATIÈRES COMPOSITES	
(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park NJ 07424, US	
(72) MacADAMS, Leonard, A., Bellmawr, NJ 08031, US	
(74) KOHLI, Dalip, K., Churchville, MD 21028, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B29C 65/00 → (51) B23K 9/20	
B29C 65/00 → (51) B26D 7/26	
B29C 65/00 → (51) B29C 65/36	
B29C 65/14 → (51) C09J 5/06	
(51) B29C 65/36 (11) 2 922 686 A1*	
B29C 65/42 B29C 65/54	
B29C 65/70 F16L 11/08	
B29C 65/00 B32B 1/08	
F16L 47/03 F16L 33/01	
F16L 33/34 F16L 47/02	
(25) En (26) En	
(21) 13796149.6 (22) 22.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/053089 22.11.2013	
(87) WO 2014/080216 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 GB 201221034	
(54) • FLEXIBLE ROHR UND ANSCHLUSS DAFÜR	
• FLEXIBLE PIPE AND COUPLING THEREFOR	
• TUBE FLEXIBLE ET ACCOUPLEMENT CORRESPONDANT	
(71) Mantaray Innovations Limited, Riverside Boat Road, Bellingham, Northumberland NE48 2AP, GB	
(72) JASPAERT, Bruno, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE4 6DB, GB	
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
B29C 65/36 → (51) C09J 5/06	
B29C 65/42 → (51) B29C 65/36	
B29C 65/48 → (51) B29C 33/00	
B29C 65/48 → (51) B29C 65/00	
B29C 65/48 → (51) B64D 37/02	
B29C 65/48 → (51) C09J 5/06	
B29C 65/54 → (51) B29C 65/36	
B29C 65/70 → (51) B29C 65/36	
B29C 65/78 → (51) B29C 33/00	
(51) B29C 67/00 (11) 2 922 687 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13807898.5 (22) 21.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/000685 21.11.2013	
(87) WO 2014/079404 2014/22 30.05.2014	
(30) 25.11.2012 DE 102012022859	
(54) • AUFBAU EINES 3D-DRUCKGERÄTES ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN	
• CONSTRUCTION OF A 3D PRINTING DEVICE FOR PRODUCING COMPONENTS	
• CONCEPTION D'UN APPAREIL D'IMPRESSIION EN 3D POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES	
(71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE	
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtlbergen, DE	
(74) SCHMID, Dominik, 86165 Augsburg, DE	
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
B29C 67/00 (11) 2 922 688 A1*	
B29C 67/24	
(25) En (26) En	
(21) 13857272.2 (22) 13.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/069793 13.11.2013	
(87) WO 2014/081594 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 US 201261729043 P	
15.03.2013 US 201313833526	
12.11.2013 US 201314077703	
(54) • ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG MIT POLYAMIDVERBRAUCHSMATERIALIEN	
• ADDITIVE MANUFACTURING WITH POLYAMIDE CONSUMABLE MATERIALS	
• FABRICATION ADDITIVE AVEC MATÉRIAUX CONSOMMABLES EN POLYAMIDE	
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US	
(72) RODGERS, Luke, M.B., Chaska, MN 55318, US	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
B29C 67/24 → (51) B05C 5/00	
B29C 67/24 → (51) B29C 67/00	
(51) B29C 70/08 (11) 2 922 689 A2*	
B29C 70/88 F16B 5/07	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13815037.0 (22) 19.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/052786 19.11.2013	
(87) WO 2014/080121 2014/22 30.05.2014	
(88) 24.07.2014	
(30) 20.11.2012 FR 1261041	
(54) • ANORDNUNG AUS EINEM METALLEINSATZ UND EINER HÜLLE AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR EINBINDUNG SOLCH EINES EINSATZES IN SOLCH EINE HÜLLE SOWIE DURCH FORMUNG SOLCH EINER HÜLLE GEWONNENES TEIL	
• ASSEMBLY OF A METAL INSERT AND A SHEET OF COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR INCORPORATING SUCH AN INSERT INTO SUCH A SHEET AND	

- PART OBTAINED BY MOULDING SUCH A SHEET
- ENSEMBLE D'UN INSERT MÉTALLIQUE ET D'UNE NAPPE DE MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'UN TEL INSERT DANS UNE TELLE NAPPE ET PIÈCE OBTENUE PAR MOULAGE D'UNE TELLE NAPPE
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TRESSE, David, F-70210 Polaincourt, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 70/08 → (51) **B29C 45/16**

B29C 70/22 → (51) **B62D 29/04**

B29C 70/30 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/48 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 922 690 A1***
B29C 70/54 **B29D 99/00**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13799185.7 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050387 18.11.2013
- (87) WO 2014/079456 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 DK 201270722
20.11.2012 US 201261728268 P
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• WIND TURBINE BLADES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• PALES POUR ÉOLIENNES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde PO33 1LG, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/88 → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B29C 73/22** (11) **2 922 691 A1***
C08L 23/06 **C08K 3/04**
C08J 5/04 **B82Y 30/00**
B29K 101/12

- (25) En (26) En
(21) 13857544.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071224 21.11.2013
- (87) WO 2014/081930 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261728915 P
- (54) • SELBSTHEILENDES POLYETHYLEN
• SELF-HEALING POLYETHYLENE
• POLYÉTHYLÈNE AUTO-RÉPARABLE
- (71) Pen Inc, 431 Fairway Drive, Suite 200, Deerfield Beach FL 33441, US
- (72) MAO, Dongsheng, Austin, Texas 78732, US
FINK, Richard Lee, Austin, Texas 78750, US
YANIV, Zvi, Austin, Texas 78746, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 922 692 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13801473.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003485 19.11.2013
- (87) WO 2014/079559 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 DE 102012023025
- (54) • ERZEUGUNG MIKROSTRUKTURIERTER BRILLENGL?SER MITTELS TRANSFER-SCHICHT
• PRODUCING MICROSTRUCTURED SPECTACLE LENSES BY MEANS OF TRANSFER LAYER
• PRODUCTION DE VERRES DE LUNETTES MICROSTRUCTURÉS AU MOYEN D'UNE COUCHE TRANSFERT

- (71) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
- (72) TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
HUBER, Karl, 94209 Regen, DE
SCHREDER, Ferdinand, 94227 Zwiesel, DE
KÖLL, Erich, 94469 Deggendorf, DE
SCHUSTER, Herbert, 82275 Emmering, DE
BECK, Reiner, 95447 Bayreuth, DE
ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/52**

B29K 101/12 → (51) **B29C 73/22**

B29L 31/00 → (51) **B29C 33/52**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/04**

B29L 31/30 → (51) **B29C 45/76**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B30B 9/30** (11) **2 922 693 A1***
B64D 11/04 **A47B 77/08**
A47B 81/00

- (25) En (26) En
(21) 13805987.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071169 21.11.2013
- (87) WO 2014/081915 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261729099 P
- (54) • MÜLLPRESSE FÜR BORDKÜCHE
• GALLEY TRASH COMPACTOR
• COMPACTEUR DE DÉCHETS DE BLOC-OFFICE

- (71) Driessen Aircraft Interior Systems Inc., 17311 Nichols Lane, Huntington Beach, California 92647, US
- (72) LEE, Thomas, M., Coto de Caza, CA 92679, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B30B 9/30 → (51) **B65F 3/20**

B31B 1/02 → (51) **B65H 29/00**

B31B 1/14 → (51) **B31B 1/26**

- (51) **B31B 1/26** (11) **2 922 694 A1***
B31B 1/62 **B31B 1/14**
B65D 30/10

- (25) En (26) En
(21) 13851512.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031233 14.03.2013
- (87) WO 2014/070232 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 US 201261796247 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN
• METHOD & SYSTEM FOR MANUFACTURING BAGS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE SACS
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US
SLOAT, Jeffrey, T., Broomfield, CO 80020, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B31B 1/62 → (51) **B31B 1/26**

- (51) **B31F 1/28** (11) **2 922 695 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12801495.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073612 26.11.2012
- (87) WO 2014/079513 2014/22 30.05.2014
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR DIE UMFORMUNG BAHNARTIGEN MATERIALS
• DRIVE SYSTEM FOR DEFORMING A WEB-LIKE MATERIAL
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ AU FAÇONNAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU
- (71) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
- (72) HESSENAUER, Günter, 35415 Pohlheim, DE
RICHTER, Olaf, Stein 90547, DE
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/08 → (51) **B29C 65/36**

B32B 1/08 → (51) **F02C 7/00**

B32B 1/08 → (51) **F16L 9/16**

B32B 3/12 → (51) **B32B 37/14**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 922 696 A1***
B32B 5/06 **B32B 5/08**
B32B 5/10 **B32B 5/12**
B32B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13814280.7 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071563 25.11.2013
- (87) WO 2014/082024 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 US 201261729996 P
- (54) • MULTIAXIALE GEWEBE, POLYMER-FASER-LAMINATE UND KÖRPER DAMIT ZUR VERBINDUNG VON ANWENDUNGEN

- *MULTI-AXIAL FABRICS, POLYMER-FIBER LAMINATES, AND BODIES INCORPORATING SAME FOR CONNECTING APPLICATIONS*
 - *TISSUS MULTIAxiaux, STRATIFIÉS POLYMÈRE-FIBRE ET CORPS LES INCORPORANT POUR DES APPLICATIONS DE CONNEXION*
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) ADOLPHS, Georg, E-08201 Sabadell, ES
LIU, Lihua, Shainghai Pudong 201203, CN
SKINNER, Christopher, John, B-3080 Tervuren, BE
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B32B 5/06** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/10** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/12** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/18** → (51) **C09J 7/02**
-
- B32B 5/18** → (51) **D04H 1/4274**
-
- B32B 7/08** → (51) **B32B 5/02**
-
- (51) **B32B 9/02** (11) **2 922 697 A1***
B32B 9/04 **B32B 27/36**
- (25) De (26) De
(21) 13779895.5 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/072216 23.10.2013
(87) WO 2014/079638 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111235
- (54) • *EINWEGGESCHIRR UMFASSEND EIN LAMINAT*
• *DISPOSABLE SET OF DISHES COMPRISING A LAMINATE*
• *VAISSELLE À USAGE UNIQUE COMPRENANT UN STRATIFIÉ*
- (71) Zolgadri, Pedram, Theresienhöhe 6a, 80339 München, DE
- (72) Zolgadri, Pedram, 80339 München, DE
- (74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
-
- B32B 9/04** → (51) **B32B 9/02**
-
- B32B 15/085** → (51) **C09D 123/06**
-
- B32B 15/18** → (51) **B21C 37/06**
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **2 922 698 A1***
C03C 17/42
- (25) En (26) En
(21) 13799441.4 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070302 15.11.2013
(87) WO 2014/081631 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684797
- (54) • *THERMOCHROMES FENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOCHROMIC WINDOW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

- *FENÊTRE THERMOCHROMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FENÊTRE THERMOCHROMIQUE*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) CERNY, Glenn, A., Canton, MI 48187, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- B32B 27/08** → (51) **D04H 1/4274**
-
- B32B 27/12** → (51) **B29C 45/16**
-
- B32B 27/28** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **2 922 699 A1***
C08J 5/18 **C08F 210/02**
C08F 210/16 **C08L 23/08**
- (25) En (26) En
(21) 13777197.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/062574 30.09.2013
(87) WO 2014/081505 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729061 P
23.01.2013 EP 13152304
- (54) • *FOLIEN MIT ETHYLENBASIERTE POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FILMS COMPRISING ETHYLENE-BASED POLYMERS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *FILMS COMPORTANT DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) MALAKOFF, Alan M., Houston, TX 77096, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- B32B 27/32** → (51) **C09J 7/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 9/02**
-
- B32B 27/40** → (51) **B29C 45/16**
-
- B32B 27/42** → (51) **C08G 8/00**
-
- B32B 33/00** → (51) **C09J 7/02**
-
- B32B 37/10** → (51) **B32B 37/14**
-
- (51) **B32B 37/14** (11) **2 922 700 A1***
B64C 1/40 **B32B 3/12**
B32B 37/10
- (25) De (26) De
(21) 13805273.3 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003467 18.11.2013
(87) WO 2014/079553 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022713
- (54) • *PANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS*
• *PANEL AND METHOD FOR PRODUCING A PANEL*
• *PANNEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) GINOVSKI, Mirko, 86156 Augsburg, DE
- (74) MÜLLER, Jens, 89073 Ulm, DE

- GRABOW, Michael, 21129 Hamburg, DE
- GRENZING, Benjamin, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **B41J 2/06** (11) **2 922 701 A1***
C09D 11/00 **C09D 11/10**
G03G 9/08 **G03G 9/087**
- (25) En (26) En
(21) 12790539.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073112 20.11.2012
(87) WO 2014/079482 2014/22 30.05.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PRINTING ON A PLASTIC SUBSTRATE AND ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT DE PLASTIQUE ET COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) ORLIK, Fernanda, 76101 Nes Ziona, IL
- SHOTRI, Igor, 76101 Nes Ziona, IL
- TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **B41J 2/06** (11) **2 922 702 A1***
C09D 11/00 **C09D 11/10**
G03G 9/08 **G03G 9/087**
B41J 2/41
- (25) En (26) En
(21) 12794236.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073108 20.11.2012
(87) WO 2014/079480 2014/22 30.05.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PRINTING AND ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'IMPRESSION ET COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) MASOUD, Emad, 76101 Nes Ziona, IL
- KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Nes Ziona, IL
- TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
- MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
- CARMEL-BARNEA, Nurit, 76101 Nes Ziona, IL
- KORNILOV, Julia, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 922 703 A1***
F16K 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13815398.6 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075592 04.12.2013
(87) WO 2014/111195 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752873 P

- (54) • *KOMPAKTES QUETSCHVENTIL*
• *COMPACT PINCH VALVE*
• *ROBINET À MANCHON COMPACTE*
- (71) Zamtec Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
- (72) DYER, Geoffrey Philip, North Ryde, New South Wales 2113, AU
BALALA, Rommel, North Ryde, New South Wales 2113, AU
KNIGHT, Paul Charles, North Ryde, New South Wales 2113, AU
SANAEI, Kianoush Mir, North Ryde, New South Wales 2113, AU
JAYATILEKE, Saminda, North Ryde, New South Wales 2113, AU

B41J 2/41 → (51) **B41J 2/06**

- (51) **B41M 5/24** (11) **2 922 704 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803176.0 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052853 26.11.2013
(87) WO 2014/080149 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261241
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINER OBERFLÄCHE DURCH LASERBEHANDLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MARKING A SURFACE BY LASER TREATMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MARQUAGE D'UNE SURFACE PAR TRAITEMENT LASER*
- (71) Akeo Plus, 246 chemin des Vignes, 01500 Chateau-Gaillard, FR
- (72) MOREL, Stéphane, F-39310 Les Moussieres, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B41M 5/26 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 922 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857422.3 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/067329 29.10.2013
(87) WO 2014/081541 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729214 P
14.03.2013 US 201313830623
- (54) • *TRANSAKTIONSKARTE*
• *TRANSACTION CARD*
• *CARTE DE TRANSACTION*
- (71) Blackcard LLC, 250 Veronica Lane, Suite 206, Jackson, Wyoming 83001, US
- (72) BLUM, Scott Alan, Wyoming 83001, US
- (74) Budde Schou A/S, Høusegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **B44C 1/10** (11) **2 922 706 A1***
B28B 1/14 **B28B 7/00**
B28B 7/34 **B28B 7/36**
E04C 2/04 **E04C 2/00**
- (25) It (26) En
(21) 13826942.8 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060329 22.11.2013
(87) WO 2014/080368 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 IT MI20121998
- (54) • *ZEMENTARTIKEL MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR FÜR NICHTTRAGENDE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A CEMENTITIOUS ITEM WITH ELEVATED SURFACE TEXTURE QUALITIES FOR NON-STRUCTURAL APPLICATIONS, AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ARTICLE CIMENTAIRE POSSÉDANT DES QUALITÉS SUPÉRIEURES DE TEXTURE DE SURFACE POUR APPLICATIONS NON STRUCTURALES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
- (72) ALFANI, Roberta, I-24128 Bergamo, IT
DE LONGIS, Michele, I-22070 Guanzate, IT
RAMPINELLI, Flavio, I-24059 Urgnano, IT
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

- (51) **B60B 1/02** (11) **2 922 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792500.4 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/059932 06.11.2013
(87) WO 2014/080310 2014/22 30.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728339 P
- (54) • *MIKROMECHANISCH HERGESTELLTER KAPAZITIVER WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAPACITIVE MICRO-MACHINED TRANSDUCER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *TRANSDUCTEUR MICRO-USINÉ CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KLOOTWIJK, Johan Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MULDER, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WILD, Nico Maris Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Cornelius Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B60B 1/08 → (51) **B60B 3/10****B60B 3/02** → (51) **B60B 3/10**

- (51) **B60B 3/10** (11) **2 922 708 A1***
B60B 7/00 **B60B 7/06**
B60B 7/18 **B60B 1/08**
B60B 3/02 **B60B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13808354.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/071993 26.11.2013
(87) WO 2014/082079 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729903 P
15.03.2013 US 201361793605 P
15.03.2013 US 201361798486 P

- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE AERODYNAMISCHE RADANORDNUNG*
• *A LIGHTWEIGHT AERODYNAMIC WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROUE AÉRODYNAMIQUE LÉGER*
- (71) Lacks Enterprises, Inc., 5460 Cascade Road, S.E., Grand Rapids, Michigan 49546, US
- (72) CHINAVARE, Kevin, Middleville, MI 49333, US
ARDERN, James, Grand Rapids, MI 49546, US
VAN HOUTEN, Garry, Middleville, MI 49333, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60B 7/00 → (51) **B60B 3/10****B60B 7/02** → (51) **B60B 3/10****B60B 7/06** → (51) **B60B 3/10****B60B 7/18** → (51) **B60B 3/10**

- (51) **B60B 35/00** (11) **2 922 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857513.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/000228 04.10.2013
(87) WO 2014/081444 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681853
- (54) • *MODULARE ACHSWELLENANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT RENNWAGEN UND ANDEREN FAHRZEUGEN*
• *MODULAR AXLE SHAFT ASSEMBLIES FOR USE WITH RACING VEHICLES AND OTHER VEHICLES*
• *ENSEMBLES DEMI-ARBRES MODULAIRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES VÉHICULES DE COURSE ET D'AUTRES VÉHICULES*
- (71) Dziekonski, Mitchell, Z., P.O. Box 1527, Stafford, TX 77497, US
- (72) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B60B 35/12** (11) **2 922 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856414.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/000229 04.10.2013
(87) WO 2014/081445 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681831
- (54) • *ACHSWELLENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT GO-CARTS UND ANDEREN FAHRZEUGEN*
• *AXLE SHAFT SYSTEM FOR USE WITH GO-KARTS AND OTHER VEHICLES*
• *SYSTÈME DE DEMI-ARBRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES KARTS ET D'AUTRES VÉHICULES*
- (71) Dziekonski, Mitchell, Z., P.O. Box 1527, Stafford, TX 77497, US
- (72) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 922 711 A2***
B60C 9/28
- (25) It (26) En
(21) 13852341.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060315 21.11.2013
(87) WO 2014/080362 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 21.11.2012 IT RM20120584
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHER REIFEN
 - FARM TYRE
 - PNEU AGRICOLE

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) RIZZO, Paolo, I-00144 Roma, IT
PERETTI, Fabrizio, I-00173 Roma, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/18****B60C 23/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 922 712 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779593.6 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071974 21.10.2013
(87) WO 2014/079634 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261179
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES REIFENDRUCKS VON KRAFTFAHRZEUGEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE TYRE PRESSURE OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR
GUILLERREY, Bernard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 922 713 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779831.0 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071971 21.10.2013
(87) WO 2014/079633 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261178
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES REIFENDRUCKS VON KRAFTFAHRZEUGEN
 - SYSTEM FOR MONITORING THE TYRE PRESSURE OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR

GUILLERREY, Bernard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

- (51) **B60C 23/08** (11) **2 922 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888702.3 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065996 20.11.2012
(87) WO 2014/081409 2014/22 30.05.2014
- (54) • UMLAUFEDE AUSRICHTUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM REIFEN ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALQUALITÄT
 - CIRCUMFERENTIAL ORIENTATION OF PIEZOELECTRIC DEVICE IN TIRE TO IMPROVE SIGNAL QUALITY
 - ORIENTATION CIRCONFÉRENTIELLE DE DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE DANS UN PNEU PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UN SIGNAL

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

- (72) WESTON, David, Alan, Greenville, South Carolina 29605, US

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

B60D 1/36 → (51) **B62D 15/02****B60D 1/62** → (51) **B62D 15/02****B60G 3/20** → (51) **B60G 21/055****B60G 7/00** → (51) **B60G 21/055****B60G 7/00** → (51) **B62D 29/04****B60G 7/02** → (51) **F16F 1/368**

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 922 715 A1***
B60G 3/20 **B60G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 13785824.7 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003272 30.10.2013
(87) WO 2014/079533 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022889
- (54) • STABILISATORANORDNUNG FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN
 - STABILISER ARRANGEMENT FOR A WHEEL SUSPENSION OF MOTOR VEHICLES
 - ENSEMBLE STABILISATEUR D'UNE SUSPENSION DE ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) MOHRLOCK, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE
LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, DE

- (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 922 716 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791815.7 (22) 15.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/073932 15.11.2013
(87) WO 2014/079778 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022590
- (54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES ZUSTANDS EINER HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 - METHOD FOR DISPLAYING THE STATUS OF A HEATING OR AIR CONDITIONING DEVICE OF A VEHICLE AND HEATING OR AIR CONDITIONING DEVICE FOR A VEHICLE
 - PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION POUR UN VÉHICULE

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) MISSALL, Markus, 38102 Braunschweig, DE
SCHMIDTKE, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE

- (74) Geske, Kerstin, et al, Volkswagen AG Patentabteilung EGP Postfach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

- (51) **B60H 1/26** (11) **2 922 717 A1***
B60J 7/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13799230.1 (22) 18.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/074100 18.11.2013
(87) WO 2014/079817 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261222
- (54) • LUFTEINLASS FÜR KRAFTFAHRZEUG-DACH
 - MOTOR VEHICLE ROOF AIR INTAKE
 - PRISE D'AIR DE TOIT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) JUHASZ, Tibor, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

B60J 1/20 → (51) **B60R 5/04****B60J 7/22** → (51) **B60H 1/26**

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 922 718 A2***
C09D 175/14 **C09D 175/16**
C08L 83/00 **C08L 83/04**

- (25) En (26) En
(21) 13808251.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081829 20.11.2013
(87) WO 2014/081044 2014/22 30.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256141
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHMIERFILM
 - COATING COMPOSITION FOR LUBRICATION FILM
 - COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR FORMATION D'UN FILM LUBRIFIANT

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SASAKI, Takahiko, Kanagawa 258-0112, JP

YAMAGUCHI, Tetsuji, Kanagawa 258-0112, JP
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) **B60K 1/02** (11) **2 922 719 A1***
B60K 6/52 **B60K 7/00**
B60K 28/16 **B60W 30/18**
B60W 30/184

(25) Fr (26) Fr
(21) 13802556.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074680 26.11.2013
(87) WO 2014/080028 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261214
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT UNABHÄNGIGEN HINTEREN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE WITH INDEPENDENT REAR ELECTRIC MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À MACHINES ÉLECTRIQUES ARRIÈRES INDÉPENDANTES*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR
LAUNAY, Gregory, F-75015 Paris, FR
MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR
SCHEFFGES, Olivier, F-92140 Clamart, FR
DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR

B60K 6/12 → (51) **B60K 6/36**

(51) **B60K 6/36** (11) **2 922 720 A1***
B60K 6/40 **B60K 6/365**
B60K 6/12 **B60W 10/103**
F16H 37/08 **F16H 47/02**

(25) De (26) De
(21) 13786506.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073234 07.11.2013
(87) WO 2014/079693 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221122
(54) • *HYDRAULIKHYBRIDANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULIKHYBRIDANTRIEBSSTRANGS*
• *HYDRAULIC HYBRID DRIVETRAIN AND METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC HYBRID DRIVETRAIN*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE HYDRAULIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BEITER, Andreas, 72414 Rangendingen, DE

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/52 → (51) **B60K 1/02**

B60K 7/00 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 922 721 A1***
F16H 3/089

(25) En (26) En
(21) 13789358.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073698 13.11.2013
(87) WO 2014/079746 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221073
(54) • *MEHRSTUFIGER LEITUNGSSTART-ANTRIEB FÜR EINEN ACKERSCHLEPPER*
• *MULTI-RATIO POWER TAKEOFF DRIVE FOR AGRICULTURAL TRACTOR*
• *TRANSMISSION À RAPPORTS MULTIPLES DE PRISE DE FORCE POUR TRACTEUR AGRICOLE*
(71) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu 2, 44201 Suolahti, FI
(72) RUOKOLA, Timo, FIN-40520 Jyväskylä, FI
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 28/16 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 922 722 A2***
B60L 3/04 **B60L 11/18**
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 13780338.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071717 17.10.2013
(87) WO 2014/079630 2014/22 30.05.2014
(88) 02.10.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221123
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES AUFLADENS EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGES, UND ZUM ÜBERWACHEN EINE FAHRZEUGBEWEGUNG WÄHREND DES AUFLADENS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY APPARATUS FOR MONITORING CHARGING OF AN ELECTRICAL ENERGY STORE IN A MOTOR VEHICLE, AND FOR MONITORING VEHICLE MOVEMENT DURING CHARGING AND METHOD FOR OPERATING THE SAFETY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LA SURVEILLANCE D'UNE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET POUR LA SURVEILLANCE D'UN MOUVEMENT PENDANT LA CHARGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PARGA-CACHEIRO, Jose-Luis, 71522 Backnang, DE

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 7/10** (11) **2 922 723 A1***
(25) En (26) En

(21) 12888801.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/066667 27.11.2012
(87) WO 2014/081441 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 US 201213684210
(54) • *REGENERATIVES ENERGIESYSTEM FÜR BODENTRANSPORTFAHRZEUGE*
• *REGENERATIVE ENERGY SYSTEM FOR GROUND TRANSPORTATION VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE RÉGÉNÉRATRICE POUR VÉHICULES DE TRANSPORT AU SOL*
(71) Paramount Pictures Corporation, 5555 Melrose Avenue, Hollywood, CA 90038, US
(72) BRIER, Margaret, Hollywood, CA 90038, US
BUYCO, John, K., Hollywood, CA 90038, US
FISCHBACH, Chelsea, R., Hollywood, CA 90038, US
OGILVIE, Scott, M., Hollywood, CA 90038, US
QU, Johnson, Hollywood, CA 90038, US
VEMULKAR, Ayyappa, P., Hollywood, CA 90038, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60L 7/24** (11) **2 922 724 A1***
B60L 7/26

(25) En (26) En
(21) 12794257.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/073239 21.11.2012
(87) WO 2014/079490 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN BREMSVORGANG EINER RADACHSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR A BRAKING OPERATION OF A WHEEL AXLE OF A RAIL VEHICLE AND BRAKING SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR ACTION DE FREINAGE D'UN ESSIEU DE FREIN D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) WILSON, James, Belper Derbyshire DE56 4GE, GB
DEBERGUE, Philippe, 13156 Berlin, DE
WIESE, Ute, 16767 Leegebruch, DE
PLAMPER, Stefan, 13467 Berlin, DE
BARBER, James, Chellaston Derbyshire DE73 6QA, GB
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B60L 7/26 → (51) **B60L 7/24**

B60L 9/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 922 725 A2***
H02J 7/00 **H02M 3/10**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 13795239.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074531 25.11.2013
(87) WO 2014/079994 2014/22 30.05.2014

- (88) 23.10.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221231
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GLEICHSTROMSPANNUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROVIDING A DC VOLTAGE IN A VEHICLE AND METHOD OF OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FOURNIR UNE TENSION À COURANT CONTINU (CC) DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) CZAŃSKI, Robert, PL-71-032 Szczecin, PL
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 922 726 A1***
H02J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808096.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052825 22.11.2013
(87) WO 2014/080138 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261176
(54) • *SYSTEM ZUM AUSGLEICH EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR BALANCING A TRACTION BATTERY OF A VEHICLE*
• *SYSTEME D'EQUILIBRAGE D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CORDESSES, Lionel, F-78180 Montigny-Le Bretonneux, FR
LAVIE, Julien, F-78960 Voisins-Le Bretonneux, FR
GASCHER, Alain, F-92310 Sevres, FR
LUCEA, Marc, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
GARNIER, Laurent, F-69970 Marennes, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **B60M 1/28** (11) **2 922 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789484.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003237 28.10.2013
(87) WO 2014/079530 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 AT 12312012
(54) • *MASCHINE ZUM VERLEGEN VON FAHRLEITUNGSSEILEN*
• *MACHINE FOR LAYING OVERHEAD LINES*
• *MACHINE D'INSTALLATION DE LIGNES CATÉNAIRES*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) FLETZER, Robert, A-2331 Vösendorf, AT

B60P 3/20 → (51) **F25D 19/04****B60R 1/00** → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 922 728 A1***
B60J 1/20 **B60R 21/08**
(25) De (26) De
(21) 13792935.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074418 21.11.2013
(87) WO 2014/079951 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221582
28.06.2013 DE 202013006086 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM SOWIE HUBMECHANIK HIERFÜR*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A VEHICLE INTERIOR AND HOISTING MECHANISM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À L'HABITACLE D'UN VÉHICULE ET MÉCANISME DE LEVAGE POUR LEDIT DISPOSITIF*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) MAIER, Matthias, 73733 Esslingen, DE
TRAN, Huan, 73760 Ostfildern, DE
SCHALLER, Wolfgang, 73770 Denkendorf, DE
WALTER, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 922 729 A1***
F16F 7/00 **B60R 21/04**
F16F 9/53 **F16F 7/12**
F16F 9/00 **G05G 1/32**
F41H 5/04 **F42D 5/05**
(25) En (26) En
(21) 13795555.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000489 18.11.2013
(87) WO 2014/080154 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221064
(54) • *VERFORMBARES ELEMENT*
• *A DEFORMABLE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DÉFORMABLE*
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) ELGY, Ian David, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Phillips, Thomas Edward, et al, Ministry of Defence Defence Intellectual Property Rights Poplar 2 No.2214 MoD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

- (51) **B60R 19/52** (11) **2 922 730 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791841.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074101 18.11.2013
(87) WO 2014/079818 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261061
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE FRONTPARTIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM LUFTEINLASSGITTER AN DER FRONT-*

STOSSSTANGE MITTELS EINER EXTERNEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• *ARRANGEMENT FOR THE FRONT END OF A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN AIR INTAKE GRILL ATTACHED TO THE FRONT BUMPER BY MEANS OF AN EXTERNAL LOCKING DEVICE*
• *AGENCEMENT D'UNE FAÇADE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR UN BOUCLIER AVANT PAR UN VERROUIL-LAGE EXTÉRIEUR*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LINGET, Jarnot, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

- (51) **B60R 19/52** (11) **2 922 731 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792026.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074098 18.11.2013
(87) WO 2014/079816 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261062
(54) • *VORDERER STOSSFÄNGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT FORMUNGSBEARBEITUNG*
• *MOTOR VEHICLE FRONT BUMPER RECEIVING A FINISHING MOLDING*
• *BOUCLIER AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE RECEVANT UNE BAGUETTE DE FINITION*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LINGET, Jarno, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 922 732 A1***
B62J 27/00 **B62J 99/00**
(25) De (26) De
(21) 13788979.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073273 07.11.2013
(87) WO 2014/079697 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221188
(54) • *VORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT NEIGUNGSKOMPENSATION EINES UMFELDSSENSORS*
• *DEVICE AND VEHICLE WITH TILT COMPENSATION FOR AN ENVIRONMENT SENSOR*
• *DISPOSITIF ET VÉHICULE À COMPENSATION D'INCLINAISON D'UN CAPTEUR D'ENVIRONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
MOENNICH, Joerg, 01159 Dresden, DE

B60R 21/04 → (51) **B60R 19/34**

- (51) **B60R 21/06** (11) **2 922 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795227.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074416 21.11.2013
(87) WO 2014/079950 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221586

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN RAUMABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A COMPARTMENT SECTION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À UNE PARTIE D'ESPACE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) MAIER, Matthias, 73733 Esslingen, DE
TRAN, Huan, 73760 Ostfildern, DE
SCHALLER, Wolfgang, 73770 Denkendorf, DE
WALTER, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B60R 21/08 → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 922 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798213.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073237 21.11.2012
(87) WO 2014/079488 2014/22 30.05.2014
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) FRISCONI, Thomas, 57710 Aumetz, FR
- (74) Hooiveld, Arien Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 3/00** (11) **2 922 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 14745100.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/065615 21.07.2014
(87) WO 2015/024717 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013109139
(54) • *TROCKNUNGSEINRICHTUNG, FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES FAHRZEUGS*
• *DRYING APPARATUS, VEHICLE TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR DRYING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60T 8/36 → (51) **B23P 13/04****B60T 13/66** → (51) **B23P 13/04****B60W 10/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B60W 10/02** (11) **2 922 736 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/00**
F16H 61/04
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13796051.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074683 26.11.2013
(87) WO 2014/080029 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261216
(54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER WELLE EINES ELEKTROMOTORS MIT EINER RADACHSE EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTROANTRIEB ODER HYBRID-MOTOR*
• *METHOD AND CORRESPONDING DEVICE FOR COUPLING A SHAFT OF AN ELECTRIC MOTOR WITH A WHEEL SHAFT OF AN ELECTRICALLY POWERED OR HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT D'ACCOUPLEMENT ENTRE UN ARBRE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN ARBRE DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À TRACTION ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR
LAUNAY, Grégory, F-75015 Paris, FR
MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/02****B60W 10/10** → (51) **F01N 3/20****B60W 10/103** → (51) **B60K 6/36****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02****B60W 30/18** → (51) **B60K 1/02****B60W 30/184** → (51) **B60K 1/02**

- (51) **B60W 50/029** (11) **2 922 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814424.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/200307 19.11.2013
(87) WO 2014/079440 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111156
07.12.2012 DE 102012111991
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE FAHRERASSISTENZANWENDUNG*
• *METHOD FOR A DRIVER ASSISTANCE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) GREWE, Ralph, 88131 Lindau, DE
HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE
FISCHER, Marc, 88149 Nonnenhorn, DE
ADOMAT, Rolf, 88097 Eriskirch, DE

B61L 3/00 → (51) **G08G 1/042**

- (51) **B61L 23/04** (11) **2 922 738 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13856206.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071237 21.11.2013
(87) WO 2014/081934 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729188 P
03.09.2013 US 201314016310
(54) • *ROUTENPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ROUTE EXAMINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE VOIES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NOFFSINGER, Joseph, Forrest, Grain Valley, MO 64029, US
KUMAR, Ajith, Kuttannair, Erie, PA 16531, US
PLOTNIKOV, Yuri, Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, US
FRIES, Jeffrey, Michael, Melbourne, FL 32904, US
BOYANAPALLY, Srilatha, Bangalore 560 660, IN
EHRET, Steven, Joseph, Erie, PA 16531, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B62B 1/00 → (51) **B62B 1/18**

- (51) **B62B 1/18** (11) **2 922 739 A1***
B62B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13856664.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001328 19.11.2013
(87) WO 2014/078888 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 AU 2012905063
(54) • *VERBESSERTE SCHUBKARRENSTRUKTUR UND BEHÄLTERFORM*
• *IMPROVED WHEELBARROW STRUCTURAL AND CONTAINER SHAPE*
• *FORME STRUCTURELLE ET DE RÉCIPIENT DE BROUETTE AMÉLIORÉE*
- (71) Dumas, Philip John, 11 Rangal Road, Ocean Shores, NSW 2483, AU
Green, Benjamin Mark, 30 Snowgum Drive, Bilambil Heights, NSW 2486, AU
(72) Dumas, Philip John, Ocean Shores, NSW 2483, AU
Green, Benjamin Mark, Bilambil Heights, NSW 2486, AU
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B62D 12/00 → (51) **F15B 21/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 922 740 A1***
B60C 23/00 **B60D 1/36**
B60D 1/62 **G01S 13/87**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 13766898.4 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002844 21.09.2013
(87) WO 2014/079521 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022816

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RÜCKRAUMÜBERWACHUNGSSYSTEMS EINER FAHRZEUGKOMBINATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A REAR MONITORING SYSTEM OF A VEHICLE COMBINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ESPACE ARRIÈRE D'UN ENSEMBLE DE VÉHICULES*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
- RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE
- STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 922 741 A2***
B62D 47/02

- (25) De (26) De
(21) 13783850.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003220 25.10.2013
(87) WO 2014/079529 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022628

- (54) • *AN EINER VORDERACHSE ABGESTÜTZTE VORBAUANORDNUNG EINES NUTZFAHRZEUGES ZUR KONTROLLIERTEN WANDLUNG VON CRASHENERGIE*
• *FORWARD STRUCTURE ARRANGEMENT, WHICH IS SUPPORTED ON A FRONT AXLE, OF A COMMERCIAL VEHICLE FOR THE CONTROLLED CONVERSION OF CRASH ENERGY*
• *ENSEMBLE AVANT-CORPS D'UN VÉHICULE UTILITAIRE PRENANT APPUI SUR UN ESSIEU AVANT ET PERMETTANT LA CONVERSION CONTRÔLÉE D'UNE ÉNERGIE DE CRASH*

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HÄUSSLER, Markus, 89081 Ulm, DE
- JÄNCHEN, Jens, 89284 Pfaffenhofen, DE
- MÖNNICH, Thomas, 89160 Dornstadt, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 922 742 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13794901.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074336 21.11.2013
(87) WO 2014/079908 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261085

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES MOTORFAHRZEUGAUFHÄNGUNGSELEMENTS, AUSRÜSTUNG MIT ZWEI IDENTISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECEIVING A MOTOR VEHICLE SUSPENSION ELEMENT, EQUIPMENT COMPRISING TWO IDENTICAL DEVICES, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN ÉLÉMENT DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AGENCEMENT COMPORTANT DEUX DISPOSITIFS IDENTIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'AGENCEMENT*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) ROUSSEAU, Olivier, F-91160 Ballainvilliers, FR
- BANNIER, Nathalie, F-78860 Saint Nom La Breteche, FR
- BEDDOCK, David, F-91300 Massy, FR

(51) **B62D 29/04** (11) **2 922 743 A1***
B29C 70/88 **B29C 70/22**
B29C 53/04 **B60G 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13789342.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073641 12.11.2013
(87) WO 2014/079738 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221405

- (54) • *ZUMINDEST ABSCHNITTSWISE IN EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF AUSGEFÜHRTES BAUELEMENT IM FAHRWERKSBEREICH EINES FAHRZEUGS*
• *COMPONENT, AT LEAST SECTIONS OF WHICH ARE FORMED FROM A FIBRE COMPOSITE, IN THE CHASSIS REGION OF A VEHICLE*
• *COMPOSANT CONSTITUÉ AU MOINS DANS CERTAINES ZONES D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, UTILISÉ DANS LA ZONE DU CHÂSSIS D'UN VÉHICULE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KELLER, David, 80638 München, DE

B62D 47/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 57/028 → (51) **B25J 5/00**

B62H 3/00 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 922 744 A1***
B62J 6/04 **B62J 11/00**
B62J 27/00 **B62J 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 13776845.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052394 12.09.2013
(87) WO 2014/080168 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220965
(54) • *FAHRRADLICHTPROJEKTIONS-VORRICHTUNGEN MIT LASERSTRAHL*
• *BICYCLE LIGHT-PROJECTING DEVICES WITH LASER BEAM*
• *DISPOSITIFS DE PROJECTION DE LUMIÈRE À FAISCEAU LASER POUR BICYCLETTE*

- (71) Smidsy Ltd., St Catherine's Court Berkeley Place, Clifton, Bristol BS8 1BQ, GB
- (72) WHITE, Matthew, Bexhill-on-Sea Sussex TN40 1HH, GB
- BROOKE, Emily, Clifton Bristol BS8 1BQ, GB
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B62J 6/04 → (51) **B62J 6/02**

B62J 11/00 → (51) **B62J 6/02**

B62J 27/00 → (51) **B60R 21/0134**

B62J 27/00 → (51) **B62J 6/02**

B62J 99/00 → (51) **B60R 21/0134**

B62J 99/00 → (51) **B62J 6/02**

B62K 3/00 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 922 745 A2***
B62K 3/00 **B62H 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13815165.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050978 26.11.2013
(87) WO 2014/080412 2014/22 30.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729776 P
(54) • *KLAPPMOTORROLLER*
• *FOLDABLE MOTORIZED SCOOTER*
• *SCOOTER À MOTEUR PLIABLE*

(71) Green Ride Ltd., 55 Ha Namal Street, 3303215 Haifa, IL

(72) DADOOSH, Ori, 4636232 Herzliya, IL

ABRAHAM, Doobie, 3473109 Haifa, IL

DADOOSH, Eliyahu, 4636232 Herzliya, IL

NACKACHE, Liran, 3271406 Haifa, IL

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

(51) **B63B 35/607** (11) **2 922 746 A2***
B63B 35/73 **B63C 11/46**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803172.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052849 25.11.2013
(87) WO 2014/080148 2014/22 30.05.2014
(88) 13.11.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261190

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEERESUNTERSUCHUNG*
• *DEVICE FOR MARINE EXPLORATION*
• *DISPOSITIF D'EXPLORATION MARINE*
- (71) Baron, Guy, 16 rue Lamartine Baie de l'Orphelinat, 98800 Nouméa Nouvelle-Calédonie, FR

Baron, Sophie, 5 rue au Maire appt. 5, 75003 Paris, FR

Baron, Cécile, 11 impasse Clerville App. 112, 13007 Marseille, FR

Baron, Georges-Henri, ENAC résidence Clément Ader n°213 7 av. Edouard Belin, 31055 Toulouse Cedex 4, FR

Baron, Marie-Françoise, 16 rue Lamartine Baie de l'Orphelinat, 98800 Nouméa Nouvelle-Calédonie, FR

- (72) BARON, Guy, F-98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B63B 35/73 → (51) **B63B 35/607**

(51) **B63B 35/79** (11) **2 922 747 A1***
F16G 11/04 **F16G 11/10**

- (25) NI (26) En
(21) 13801895.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050830 19.11.2013
(87) WO 2014/081289 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 NL 2009843

- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND EINZIEHEN EINER LEITUNG, WIE ETWA EINE BAHN*
• *A CLAMPING DEVICE FOR HOLDING AND PULLING IN A LINE, SUCH AS A SHEET*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE, TEL QU'UNE PLAQUE, POUR RETENIR ET RENTRER UN CÂBLEA CLAMPING DEVICE FOR HOLDING AND PULLING IN A LINE, SUCH AS A SHEET*
- (71) Kroon, Josephus Arnoldus Renatus, Hazenpad 33, 1506 ET Zaandam, NL
- (72) Kroon, Josephus Arnoldus Renatus, 1506 ET Zaandam, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B63B 38/00** (11) **2 922 748 A1***
G01N 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808099.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052835 22.11.2013
(87) WO 2014/080143 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261183
- (54) • *SCHWIMMKÖRPER ZUR ENTNAHME FLÜSSIGER PROBEN*
• *FLOATING VESSEL FOR TAKING LIQUID SAMPLES*
• *ENGIN FLOTTANT DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*
- (71) Spygen, 17 rue Lac Saint André, 73370 Le Bourget du Lac, FR
- (72) DEJEAN, Tony, F-73420 Viviers Du Lac, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B63C 11/46 → (51) **B63B 35/607**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 922 749 A1***
G01V 1/38 **B63H 25/46**
- (25) En (26) En
(21) 13794912.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074409 21.11.2013
(87) WO 2014/079948 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729007 P
06.02.2013 US 201361761430 P
- (54) • *AUF STRAHLPUMPE BASIERENDES AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANKOPPLUNG AN DEN MEERESGRUND WÄHREND MARINER SEISMISCHER VERMESSUNGEN*
• *JET-PUMP-BASED AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE AND METHOD FOR COUPLING TO OCEAN BOTTOM DURING MARINE SEISMIC SURVEY*
• *VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME UTILISANT DES POMPES À JET, ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE AU FOND Océanique PENDANT UNE ÉTUDE SISMIQUE*
- (71) Seabed Geosolutions AS, Carl Konows gate 34, 5162 Laksevåg, Bergen, NO
- (72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B63G 8/38 → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **B63H 5/15** (11) **2 922 750 A1***
B63H 21/38 **F28D 1/03**
- (25) En (26) En
(21) 13814199.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053092 22.11.2013
(87) WO 2014/080218 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221104
- (54) • *WASSERFAHRZEUGSTRAHLPUMPEN-WÄRMETAUSCHER*
• *WATER CRAFT JET PUMP HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE POMPE À JET POUR VÉHICULE MARIN*
- (71) BWM Ribs Ltd, Lagoona Park Pingewood Road South, Reading, Berkshire RG30 3UH, GB
- (72) MCLEOD-ROSS, Andrew, Reading Berkshire RG30 3UH, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

B63H 21/38 → (51) **B63H 5/15****B63H 21/38** → (51) **F02M 21/02****B63H 25/46** → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 922 751 A1***
B60R 1/00 **B64D 45/00**
B64D 47/08 **G02B 23/08**
G02B 6/06 **H04N 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 13802770.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070166 14.11.2013
(87) WO 2014/081614 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728367 P
- (54) • *OPTISCHE ANSICHTSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGTÜR*
• *OPTICAL VIEWING APPARATUS FOR AIRCRAFT DOORWAY*
• *APPAREIL DE VISUALISATION OPTIQUE POUR ENTRÉE DE PORTE D'AÉRONEF*
- (71) Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) BUTLER, III, Harris K., Towanda, Kansas 67144, US
- (74) RUSTMAN, Kris, Valley Center, Kansas 67147, US
- (74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64C 1/40 → (51) **B32B 37/14**

- (51) **B64C 3/28** (11) **2 922 752 A1***
F01D 5/28 **B64C 27/473**
- (25) En (26) En
(21) 12888908.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051280 20.11.2012
(87) WO 2014/081356 2014/22 30.05.2014

- (54) • *FLUGWERKANSTRÖMKANTE*
• *AN AIRFRAME LEADING EDGE*
• *BORD D'ATTAQUE DE CELLULE*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) NORDIN, Pontus, S-58725 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B64C 3/28** (11) **2 922 753 A1***
B64C 27/473 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 13857582.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051372 20.11.2013
(87) WO 2014/081380 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 PCT/SE2012/051279
- (54) • *MULTIFUNKTIONS-EROSIONSSCHUTZ-STREIFEN*
• *A MULTIFUNCTIONAL EROSION PROTECTION STRIP*
• *BANDE MULTIFONCTION DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) NORDIN, Pontus, S-587 25 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64C 27/473 → (51) **B64C 3/28****B64D 11/04** → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 922 754 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13795498.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074661 26.11.2013
(87) WO 2014/080025 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012023045
26.11.2012 US 201261729641 P
- (54) • *SITZANORDNUNG FÜR FLUGPERSONAL*
• *FLIGHT ATTENDANT SEAT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SIÈGE POUR AGENT DE BORD*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) EHLERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
- (74) TUAN, Wei-Chung, 21129 Hamburg, DE
- HERZOG, Mark, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 922 755 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13821172.7 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060279 20.11.2013
(87) WO 2014/080347 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728917 P
- (54) • *AUFPRALLBESTÄNDIGE BANK*
• *CRASHWORTHY BENCH*
• *BANC ANTI-ÉCRASEMENT*
- (71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
- (72) BREL, Philippe, F-18000 Bourges, FR

HERMAND, Julien, F-36100 Neuvy Pail-loux, FR
(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébas-tien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **B64D 37/02** (11) **2 922 756 A2***
B29C 65/48 **B64D 45/02**
B64F 5/00

(25) En (26) En
(21) 13773910.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059329 12.09.2013
(87) WO 2014/070313 2014/19 08.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 30.10.2012 US 201213663543

(54) • VERBUNDSTRUKTUREN MIT KLEBEFUGEN MIT ABGESTIMMTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
• COMPOSITE STRUCTURES HAVING BOND LINES WITH MATCHED ELECTRICAL CONDUCTIVITY
• STRUCTURES COMPOSITES AYANT DES LIGNES DE CONTACT PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE APPARIÉE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ACKERMAN, Patrice K., Chicago, Illinois 60606, US
HEIDLEBAUGH, Diane L., Chicago, Illinois 60606, US

(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/02 → (51) **B64D 37/02**

B64D 47/08 → (51) **B64C 1/14**

B64F 5/00 → (51) **B64D 37/02**

B65B 3/12 → (51) **A61K 8/03**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/50**

B65B 9/067 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B65B 11/38** (11) **2 922 757 A1***
B65B 19/24

(25) En (26) En
(21) 14727897.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000646 30.04.2014
(87) WO 2014/181161 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT B020130200
12.02.2014 IT B020140069

(54) • VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG
• METHOD AND RELATED APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A SEALED WRAPPER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR LA PRODUCTION D'UN EMBALLAGE SCELLÉ

(71) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

B65B 19/24 → (51) **B65B 11/38**

B65B 25/00 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B65B 35/50** (11) **2 922 758 A1***
B65B 57/10 **B65G 47/91**
B65B 5/10 **B65B 57/20**

(25) De (26) De
(21) 13776420.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003051 10.10.2013
(87) WO 2014/079525 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022855

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON VERPACKUNGEN MIT PRODUKTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FILLING PACKS WITH PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'EMBALLAGES AVEC DES PRODUITS

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) KERN, Wolfgang, 26160 Bad Zwischenahn, DE
BÖGER, Falko, 26721 Emden, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 37/06 → (51) **A61K 8/03**

B65B 39/00 → (51) **A61K 8/03**

B65B 43/62 → (51) **A61K 8/03**

B65B 51/30 → (51) **B26D 7/26**

B65B 57/10 → (51) **B65B 35/50**

B65B 57/16 → (51) **B26D 7/26**

B65B 57/20 → (51) **B65B 35/50**

B65B 59/04 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B65B 61/14** (11) **2 922 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856885.2 (22) 20.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/070875 20.11.2013
(87) WO 2014/081750 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728547 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES GRIFFS AN EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR APPLYING A HANDLE TO A CONTAINER AND METHOD THEREOF
• APPAREIL POUR APPLIQUER UN MANCHE À UN RÉCIPIENT, ET SON PROCÉDÉ

(71) Ring Container Technologies, LLC, One Industrial Park Road, Oakland, TN 38060, US

(72) DYGERT, Doug, Olive Branch, Mississippi 38654, US
FUTRAL, Dan, Somerville, Tennessee 38068, US
RING, Carl, Memphis, Tennessee 38120, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

B65B 63/08 → (51) **A61K 8/03**

B65D 1/02 → (51) **B65D 51/20**

B65D 1/40 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 922 760 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808094.0 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052822 21.11.2013
(87) WO 2014/080135 2014/22 30.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261059

(54) • FALTKARTON MIT ZENTRIERLASCHE, ZUSCHNITT, SET AUS ZUSCHNITTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KARTONS
• CARDBOARD BOX HAVING A CENTRING TAB, BLANK, SET OF BLANKS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BOX
• BOÎTE EN CARTON AVEC LANGUETTE DE CENTRAGE, FLAN, ENSEMBLE DE FLANS ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE TELLE BOÎTE

(71) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR

(72) BOURDIN, Olivier, F-80118 Le Quesnel, FR
GUERIN, Arnaud, F-22110 Rostrenen, FR
LE LAY, Nicolas, F-92110 Clichy, FR

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 5/42** (11) **2 922 761 A2***
(25) NI (26) En
(21) 13820864.0 (22) 20.11.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/002596 20.11.2013
(87) WO 2014/080268 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 BE 201200789

(54) • TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT GEKÜHLTER WAREN
• TRANSPORT BOX AND METHOD FOR TRANSPORTING CHILLED PRODUCTS
• BOÎTE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES PRODUITS REFROIDIS

(71) Bellivo, Société Anonyme, Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, Gr. Duché du Luxembourg, LU

(72) OEYEN, Jan, B-2250 Olen, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B65D 30/10 → (51) **B31B 1/26**

B65D 35/36 → (51) **B65D 51/20**

B65D 35/44 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 41/32** (11) **2 922 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888668.6 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/066052 20.11.2012

(87) WO 2014/081413 2014/22 30.05.2014

- (54) • *VERSCHLUSS MIT EINER AUSKLEIDUNG UND ZUGRING*
• *CLOSURE HAVING A LINER AND PULL RING*
• *BOUCHON COMPRENANT UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET UN ANNEAU D'ARRACHAGE*

(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US

(72) BRUNNER, Andrew, J., Brookfield, WI 53045, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/06 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 922 763 A1***

(25) En (26) En

(21) 13856348.1 (22) 17.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070460 17.11.2013

(87) WO 2014/081642 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728452 P
01.03.2013 US 201313781758

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERABDECKUNG*
• *FLUID CONTAINER COVER*
• *COUVERCLE DE RÉCEPTACLE POUR LIQUIDE*

(71) Lifefactory, Inc., 3 Harbor Drive Suite 215, Sausalito, California 94965, US

(72) JOY, Daren, Sausalito, California 94965, US
TANAKA, Kazuna, Cos Cob, Connecticut 06807, US
KAPEC, Jeffrey, Westport, Connecticut 06880, US

(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B65D 47/24** (11) **2 922 764 A2***

(25) En (26) En

(21) 13820946.5 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060302 21.11.2013

(87) WO 2014/080357 2014/22 30.05.2014

(88) 24.07.2014

(30) 21.11.2012 IT RM20120586

- (54) • *VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER MIT KOHLENSÄUREHALTIGEN PRODUKTEN*
• *CAP FOR CONTAINERS OF CARBONATED PRODUCTS*
• *CAPUCHON POUR RÉCIPIENTS DE PRODUITS GAZEUX*

(71) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A., Viale Kennedy 65, 30037 Scorzè, IT

(72) ZOPPAS, Enrico, I-31015 Conegliano, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 50/04** (11) **2 922 765 A1***

(25) En (26) En

(21) 13807912.4 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050395 21.11.2013

(87) WO 2014/079461 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 DK 201270725

21.11.2012 US 201261729101 P

- (54) • *KINDERSICHERE MEDIZINISCHE VERPACKUNG*
• *A CHILD RESISTANT MEDICAL PACKAGE*
• *EMBALLAGE MÉDICAL À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*

(71) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK

(72) WAGNER, John, DK-3500 Vaerloese, DK
WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B65D 51/20** (11) **2 922 766 A1***

B65D 47/06

B65D 1/40

B65D 35/44

(25) En (26) En

(21) 13856579.1 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069781 13.11.2013

(87) WO 2014/081592 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728836 P

- (54) • *EINWEGBEHÄLTER MIT SPENDER*
• *SINGLE USE CONTAINER WITH DISPENSER*
• *RÉCEPTACLE À USAGE UNIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*

(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US

(72) KINSMAN, Sean Thomas, Cherry Valley, Illinois 61016, US
HANSEN, Timothy Scott, Woodstock, IL 60198, US

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 51/24 → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 51/28** (11) **2 922 767 A1***

B65D 51/24

(25) It (26) En

(21) 13812150.4 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060231 19.11.2013

(87) WO 2014/080334 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 IT TO20121006

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FLÜSSIGKEITS-DICHTEN KONSERVIERUNG EINER SUBSTANZ ZUR MISCHUNG MIT EINER ANDEREN IN EINEM BEHÄLTER VORHANDENEN SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR THE FLUID-TIGHT CONSERVATION OF A SUBSTANCE TO BE MIXED TO ANOTHER SUBSTANCE CONTAINED IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION ÉTANCHE AUX FLUIDES D'UNE SUBSTANCE À MÉLANGER À UNE AUTRE SUBSTANCE CONTENUE DANS UN RÉCIPIENT*

(71) INGE S.p.A., Via Garibaldi, 190, 20024 Garbagnate Milanese, IT

(72) NOBBIO, Alessio, I-20123 Milano, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B65D 55/02** (11) **2 922 768 A1***

(25) En (26) En

(21) 13786053.2 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065454 17.10.2013

(87) WO 2014/081520 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213683475

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER BENUTZUNGS-NACHWEISVORRICHTUNG*
• *CONTAINER HAVING A USE-EVIDENT DEVICE*
• *CONTENANT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF INDICANT UNE UTILISATION PRÉALABLE*

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US

(72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, US

MALCOLM, Brad, Ivanhoe 3079, AU
ANDERSON, Chris, Perrysburg, OH 43551, US

CRESSWELL, Phyllis, A., Perrysburg, OH 43551, US

FEYGENSON, Oleg, Saint Petersburg, RU
SOLUNIN, Anatoly, Saint Petersburg, RU
MISIUCENKO, Igoris, Saint Petersburg, RU

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 75/36 → (51) **A46B 11/00**

(51) **B65D 81/18** (11) **2 922 769 A1***

A23L 3/00

B65D 81/24

(25) En (26) En

(21) 13851944.2 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/001269 01.11.2013

(87) WO 2014/066952 2014/19 08.05.2014

(30) 01.11.2012 AU 2012904815

- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER STEUERUNG EINER GASZUSAMMENSETZUNG IN EINEM BEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS IN CONTROL OF GAS COMPOSITION WITHIN A CONTAINER*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'AJUSTEMENT DE LA COMPOSITION D'UN GAZ DANS UN CONTENANT*

(71) Mitsubishi Australia Limited, Maxtend Business Unit 3 170 Forster Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(72) SAVUR, Sanjay, Mount Waverley VIC 3149, AU

JORDAN, Rodney, Mount Waverley VIC 3149, AU

JONES, Lee, Mount Waverley VIC 3149, AU

(74) Roscoe, Paul, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65D 81/24 → (51) **B65D 81/18**

B65D 83/30 → (51) **B65D 83/54**

- (51) **B65D 83/54** (11) **2 922 770 A1***
A61M 15/00 **B05B 11/00**
B65D 83/30
- (25) En (26) En
(21) 13808300.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070866 20.11.2013
(87) WO 2014/081746 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221063
(54) • SPENDERVENTIL FÜR ABGEMESSENE
DOSIERUNG
• METERED DOSE DISPENSING VALVE
• VALVE DE DISTRIBUTION DE DOSE
MESURÉE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) STUART, Adam J., Bracknell Berkshire RG12
8HT, GB
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE

B65D 85/00 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 922 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791969.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073473 11.11.2013
(87) WO 2014/079711 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193628
(54) • VERPACKUNG VON RAUCHARTIKELN
UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVER-
FAHREN
• PACK OF SMOKING ARTICLES AND
ASSOCIATED METHOD OF PACKAGING
• PAQUET D'ARTICLES À FUMER ET
PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT
ASSOCIÉ
(71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle,
1211 Geneva 26, CH
(72) PERONACE, Patrick, 54296 Trier, DE
MEWHA, Paul A., 54298 Igel, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 85/10 → (51) **A24C 5/40****B65D 88/68** → (51) **B27N 1/02****B65D 90/04** → (51) **E04B 1/344****B65F 3/00** → (51) **B65F 3/20**

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 922 772 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815030.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052778 19.11.2013
(87) WO 2014/080117 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261022
(54) • MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT VERBES-
SERTEM BEHÄLTERHEBER
• RUBBISH COLLECTION VEHICLE WITH
AN IMPROVED CONTAINER LIFTER
• VEHICULE DE COLLECTE DE DECHETS
AVEC LEVE-CONTENEURS AMELIORE

- (71) PB Environnement, 25 avenue Jean Monnet
Zone d'activité du Plateau de Bertoire, 13410
Lambesc, FR
(72) LE PALUD, Frédéric, F-13127 Vitrolles, FR
QUARTERONI, Philippe, F-13680 Lancon de
Provence, FR
REVERDY, Christian, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65F 3/04 → (51) **B65F 3/20**

- (51) **B65F 3/20** (11) **2 922 773 A1***
B30B 9/30 **B65F 3/04**
B65F 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803133.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052720 13.11.2013
(87) WO 2014/080106 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261011
(54) • BEHÄLTER FÜR EIN MÜLLSAMMEL-
FAHRZEUG MIT VERBESSERTER VER-
DICHTUNG
• BIN FOR A RUBBISH COLLECTION
VEHICLE WITH IMPROVED COMPACTION
• BENNE POUR VEHICULE DE COLLECTE
DE DECHETS AVEC COMPACTION
AMELIOREE
(71) PB Environnement, 25 avenue Jean Monnet
Zone d'activité du Plateau de Bertoire, 13410
Lambesc, FR
(72) LE PALUD, Frédéric, F-13127 Vitrolles, FR
QUARTERONI, Philippe, F-13680 Lancon De
Provence, FR
REVERDY, Christian, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65G 1/04 → (51) **G07F 11/04**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 922 774 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815382.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074772 26.11.2013
(87) WO 2014/080041 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111412
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REIHENFOLGERICHTIGEN KOMMISSIO-
NIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON
WAREN
• DEVICE AND METHOD FOR ORDER
PICKING AND PROVIDING PRODUCTS IN
A CORRECT ORDER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
PRÉPARER DES COMMANDES ET DÉLI-
VRER DES MARCHANDISES DANS
L'ORDRE VOULU
(71) BSS Bohnenberg GmbH, Ahrstraße 1-7,
42697 Solingen, DE
(72) BOHNENBERG, Harald, 40597 Düsseldorf,
DE
GRÄB, Martin, 58239 Schwerte, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte
Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

- (51) **B65G 13/075** (11) **2 922 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 13747349.2 (22) 18.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/002134 18.07.2013
(87) WO 2015/007299 2015/03 22.01.2015
(54) • ROLLE MIT EINER WIRBELSTROM-
BREMSE
• ROLLER COMPRISING AN EDDY
CURRENT BRAKE
• GALET POURVU D'UN FREIN À
COURANTS DE FOUCAULT
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592
Sant' Antonio, CH
(72) KÜPPER, Gerd, 32107 Bad Salzufflen, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B65G 47/91 → (51) **B65B 35/50****B65H 3/08** → (51) **B65H 29/00****B65H 5/34** → (51) **B65H 29/00****B65H 9/12** → (51) **B65H 29/00**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 922 776 A1***
B65H 3/08 **B65H 5/34**
B65H 9/12 **B31B 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808095.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052824 22.11.2013
(87) WO 2014/080137 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261105
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PLATZIERUNG EINES ZUSCHNITTS FÜR
VERPACKUNGSKARTONS MIT VERTIKA-
LER ENTSTAPELUNG UND EINEM ÜBER-
GABEFÖRDERER
• DEVICE AND METHOD FOR PLACING A
BLANK FOR PACKAGING BOXES WITH
VERTICAL UNSTACKING AND TRANSFER
CONVEYOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACE-
MENT D'UNE DECOUPE POUR BOITES
D'EMBALLAGES AVEC DEPILAGE
VERTICAL ET TAPIS DE TRANSFERT
(71) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) BRUNEAU, Thomas, F-21300 Chenove, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des
Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B65H 45/107** (11) **2 922 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802534.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003494 20.11.2013
(87) WO 2014/079562 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022751
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABLEGEN EINER FLEXIBLEN MATERIAL-
BAHN
• METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING
A FLEXIBLE MATERIAL WEB
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
DÉPOSER UNE BANDE DE MATÉRIAU
FLEXIBLE
(71) CU4innovation GmbH, Kanzleistrasse 6,
9443 Widnau, CH
(72) HERZOG, Guido, CH-9424 Rheineck, CH

- (74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dierolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

B66B 9/16 → (51) **B66B 11/04**

- (51) **B66B 11/04** (11) **2 922 778 A1***
B66B 9/16
- (25) En (26) En
(21) 12888954.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065989 20.11.2012
(87) WO 2014/081407 2014/22 30.05.2014
(54) • **MAGNETISCHES SCHRAUBENANTRIEBS-SYSTEM FÜR AUZÜGE**
• **MAGNETIC SCREW PROPULSION SYSTEM FOR ELEVATORS**
• **SYSTÈME DE PROPULSION À VIS MAGNÉTIQUE POUR ASCENSEURS**
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 922 779 A1***
B66C 1/42 **F03D 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 13776499.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071427 14.10.2013
(87) WO 2014/079628 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221453
(54) • **GREIFEINRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON BEWEHRUNGSKÖRPERN FÜR TURMSEGMENTE EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **GRIPPING APPARATUS FOR HANDLING REINFORCEMENT CAGES FOR TOWER SEGMENTS OF A WIND TURBINE**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION DESTINÉ À MANIPULER DES CAGES D'ARMATURE POUR DES SEGMENTS DE TOUR D'UNE ÉOLIENNE**
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) MEYER, Ingo, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66C 1/40 → (51) **B66C 13/16****B66C 1/42** → (51) **B66C 1/10****B66C 3/00** → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66C 13/16** (11) **2 922 780 A1***
E02F 9/24 **B66C 1/40**
B66C 3/00 **G01G 19/18**

- (25) Sv (26) En
(21) 13857399.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051359 19.11.2013
(87) WO 2014/081378 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 SE 1251308
(54) • **WÄGESYSTEM FÜR DURCH HEBEZEUGE MANIPULIERTE LASTEN**

- **WEIGHING SYSTEM FOR LOADS MANIPULATED BY LIFTING EQUIPMENT**
• **SYSTÈME DE PESÉE POUR CHARGES MANIPULÉES PAR UN ÉQUIPEMENT DE LEVAGE**

- (71) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umeå, SE
(72) ÖBERG, Karl, S-911 30 Vännäs, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B67B 7/00 → (51) **B67D 7/00**

- (51) **B67D 7/00** (11) **2 922 781 A1***
B67B 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13794869.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074097 18.11.2013
(87) WO 2014/079815 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261023
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TANKBEFÜLLUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR FILLING A TANK WITH A FLUID AND METHOD FOR USING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR PAR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF**
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
MGI Coutier, 975 Route des Burgondes, 01410 Champfromier, FR
(72) MASSE, David, F-78500 Sartrouville, FR
SOUKANH, Patrick, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
LEBLANC, Nicolas, F-26300 Besayes, FR
BOUGUERRA, Akim, Driss, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B82B 3/00 → (51) **H01J 9/02****B82Y 5/00** → (51) **A61K 49/18****B82Y 5/00** → (51) **B82Y 40/00****B82Y 30/00** → (51) **A61K 49/18****B82Y 30/00** → (51) **B29C 73/22****B82Y 30/00** → (51) **C01B 33/26**

- (51) **B82Y 40/00** (11) **2 922 782 A1***
B82Y 5/00 **C12N 11/00**
C12Q 1/00 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 13856483.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001347 22.11.2013
(87) WO 2014/078901 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 AU 2012905128
(54) • **STRUKTUREN ZUR IMMOBILISIERUNG UND ZUM SCHUTZ ORGANISCHER MOLEKÜLE**

- **STRUCTURES FOR IMMOBILISATION AND PROTECTION OF ORGANIC MOLECULES**
• **STRUCTURES D'IMMOBILISATION ET DE PROTECTION DE MOLECULES ORGANIQUES**

- (71) The University of Sydney, Sydney NSW 2006, AU
(72) KONDYURIN, Aleksey, Penrith New South Wales 2750, AU
BILEK, Marcela, Sutherland New South Wales 2232, AU
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B82Y 40/00 → (51) **C01B 33/26**

- (51) **C01B 3/02** (11) **2 922 783 A1***
C01B 3/14 **C01B 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 13855512.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068380 05.11.2013
(87) WO 2014/078119 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726729 P
04.11.2013 US 201314071077
(54) • **ERNEUERBARE WASSERSTOFFPRODUKTIONS KATALYSATOREN AUS SAUERSTOFFHALTIGEN ROHMATERIALIEN**
• **RENEWABLE HYDROGEN PRODUCTION CATALYSTS FROM OXYGENATED FEED-STOCKS**
• **CATALYSEURS POUR UNE PRODUCTION D'HYDROGÈNE RENOUVELABLE À PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION OXYGÉNÉES**
- (71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
Faria, Jimmy A., 5507 Colony Court, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Nelson, Jon M., 953 SE Briarwood Dr., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Paul, Uchenna P., 2506 Waterford Ct., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Smith, Danielle K., 4748 Cornell Dr., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(72) FARIA, Jimmy A., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
NELSON, Jon M., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
PAUL, Uchenna P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
SMITH, Danielle K., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C01B 3/14 → (51) **C01B 3/02****C01B 3/16** → (51) **C01B 3/02****C01B 3/22** → (51) **C11C 3/00****C01B 3/24** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **C01B 3/32** (11) **2 922 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856701.1 (22) 15.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/070283 15.11.2013
(87) WO 2014/081627 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728383 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFES MIT WASSERSTOFF AUS WIEDERGEGWONNER KINETISCHER UND/ODER POTENZIELLER ENERGIE AUS EINEM FAHRZEUG MIT VIERTAKT-DIESELMOTOR MIT EINEM MOTORBREMSMECHANISMUS UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING A GASEOUS FUEL COMPRISING HYDROGEN FROM KINETIC AND/OR POTENTIAL ENERGY RECOVERED FROM A VEHICLE POWERED BY A FOUR STROKE DIESEL ENGINE FITTED WITH AN ENGINE BRAKING MECHANISM AND SYSTEM USEFUL TO IMPLEMENT SUCH METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX COMPRENANT DE L'HYDROGÈNE À PARTIR D'UNE ÉNERGIE CINÉTIQUE ET/OU POTENTIELLE RÉCUPÉRÉE D'UN VÉHICULE PROPULSÉ PAR UN MOTEUR DIESEL À QUATRE TEMPS MUNI D'UN MÉCANISME DE FREIN MOTEUR, ET SYSTÈME UTILE POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) Walderson Miami LLC, 100 N Biscayne Blvd. Suite 2800, Miami, FL 33132, US
- (72) BASTOS, Carlos, Manuel, 1425 Buenos Aires, AR
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) **C01B 21/093** (11) **2 922 785 A1***
C07C 303/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815036.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052785 19.11.2013
(87) WO 2014/080120 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261127
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDSALZEN MIT EINER FLUORSULFONYLGRUPPE*
- *METHOD FOR PREPARING IMIDE SALTS CONTAINING A FLUOROSULFONYL GROUP*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE SEL D'IMIDES CONTENANT UN GROUPEMENT FLUOROSULFONYLE*

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) AUDUREAU, Sophie, 69320 Feyzin, FR
- (74) SCHMIDT, Grégory, 69440 Mornant, FR
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **2 922 786 A1***
B01J 6/00

- (25) En (26) En
(21) 13857632.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/072050 26.11.2013
(87) WO 2014/082086 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729967 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMERHARZEN UND KOHLENSTOFFMATERIALIEN*
- *PREPARATION OF POLYMERIC RESINS AND CARBON MATERIALS*
- *PRÉPARATION DE RÉSINES POLYMERIQUES ET DE MATIÈRES CARBONÉES*

- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- Energ2 Technologies, Inc., 100 N.E. Northlake Way Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
- (72) GERAMITA, Katharine, Seattle, Washington 98103, US
- KRON, Benjamin E., Seattle, Washington 98109, US
- COSTANTINO, Henry R., Woodinville, Washington 98072, US
- FEAVER, Aaron M., Seattle, Washington 98177, US
- SAKSHAUG, Avery, Lynnwood, Washington 98037, US
- THOMPkins, Leah A., Seattle, Washington 98112, US
- CHANG, Alan Tzu-Yang, Renton, Washington 98058, US
- DONG, Xing, Decatur, Georgia 30033, US
- QURESHI, Shahid P., Duluth, Georgia 30097, US
- HINES, John B., Atlanta, Georgia 30307, US
- KNAZEK, Gerald A., Alpharetta, Georgia 30005-4204, US
- LUDVIK, Joseph Frank, Midlothian, Virginia 23112, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 31/08 → (51) **C07C 63/26**

C01B 31/10 → (51) **C07C 63/26**

C01B 31/12 → (51) **C07C 63/26**

C01B 31/18 → (51) **C07C 63/26**

C01B 31/20 → (51) **C07C 63/26**

(51) **C01B 33/26** (11) **2 922 787 A1***
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13826858.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060337 22.11.2013
(87) WO 2014/080370 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDEN IMOGOLITNANORÖHRCHEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID IMOGOLITE NANOTUBES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOTUBES HYBRIDES D'IMOGOLITE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROULEAU, Béatrice, F-91550 Paray Vieille-Poste, FR
- THILL, Antoine, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
- PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Mena, Sandra, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C01B 39/48** (11) **2 922 788 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13795964.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070030 14.11.2013
(87) WO 2014/081607 2014/22 30.05.2014

- (30) 25.11.2012 US 201261729621 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHA-MOLEKULARSIEBEN ANHAND VON KOLLOIDALEM ALUMINOSILIKAT*
- *METHOD FOR PREPARING CHA-TYPE MOLECULAR SIEVES USING COLLOIDAL ALUMINOSILICATE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE CHA À L'AIDE D'ALUMINOSILICATE COLLOÏDAL*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, California 94583, US
- ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US
- ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01C 1/12 → (51) **B01D 53/047**

C01G 49/08 → (51) **A61K 49/18**

C02F 1/00 → (51) **B08B 9/032**

C02F 1/04 → (51) **B01D 61/36**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/46**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 922 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856491.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070837 19.11.2013
(87) WO 2014/081734 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728574 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE KERAMISCHE MEMBRANEN FÜR DIE TRENNUNG VON ORGANISCHEN STOFFEN AUS ROHWASSER UND VERFAHREN ZUR FILTRATION MITTELS FUNKTIONALISierter KERA-MISCHER MEMBRANEN*
- *FUNCTIONALIZED CERAMIC MEMBRANES FOR THE SEPARATION OF ORGANICS FROM RAW WATER AND METHODS OF FILTRATION USING FUNCTIONALIZED CERAMIC MEMBRANES*
- *MEMBRANES DE CÉRAMIQUE FONCTIONNALISÉES POUR LA SÉPARATION DE PRODUITS ORGANIQUES À PARTIR D'EAU BRUTE ET PROCÉDÉS DE FILTRATION À L'AIDE DE MEMBRANES DE CÉRAMIQUE FONCTIONNALISÉES*
- (71) Lance Energy Services, LLC, 4539 Brit-tmoore Rd., Houston, TX 77041, US
- (72) VOTAW, Waymon, R., Sugar Land, TX 77479, US
- DAVIS, Jacob, L., Houston, TX 77024, US
- MUNSON, Edward, E., Livingston, TX 77351, US
- BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
- MAGUIRE-BOYLE, Samule, J., Houston, TX 77071, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **C02F 1/44** (11) **2 922 790 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13857079.1 (22) 19.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/070845 19.11.2013
(87) WO 2014/081737 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728574 P
21.08.2013 US 201361868133 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE KERAMISCHE
MEMBRANEN FÜR DIE TRENNUNG VON
ORGANISCHEN STOFFEN AUS ROHWAS-
SER UND VERFAHREN ZUR FILTRATION
MITTELS FUNKTIONALISierter KERA-
MISCHER MEMBRANEN*
• *FUNCTIONALIZED CERAMIC
MEMBRANES FOR THE SEPARATION OF
ORGANICS FROM RAW WATER AND
METHODS OF FILTRATION USING FUNC-
TIONALIZED CERAMIC MEMBRANES*
• *MEMBRANES DE CÉRAMIQUE FONC-
TIONNALISÉES POUR LA SÉPARATION
DE MATIÈRES ORGANIQUES CONTENUE
DANS DE L'EAU BRUTE ET PROCÉDÉS
DE FILTRATION AU MOYEN DES
MEMBRANES DE CÉRAMIQUE FONC-
TIONNALISÉES*
(71) Lance Energy Services, LLC, 4539 Brit-
tmoore Rd., Houston, TX 77041, US
(72) VOTAW Jr., Waymon, R., Sugar Land, TX
77479, US
DAVIS, Jacob, L., Houston, TX 77024, US
MUNSON, Edward, E., Livingston, TX 77351,
US
BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007,
US
MAGUIRE-BOYLE, Samuel, J., Houston, TX
77071, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court,
Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **C02F 1/46** (11) **2 922 791 A1***
C02F 1/42 **C02F 1/48**
C02F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13796004.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003523 21.11.2013
(87) WO 2014/079577 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683212
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WASSERBEHANDLUNG HAUPTSÄCHLICH
DURCH SUBSTITUTION MITTELS EINES
DYNAMISCHEN ELEKTRISCHEN FELDES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WATER
TREATMENT MAINLY BY SUBSTITUTION
USING A DYNAMIC ELECTRIC FIELD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'EAU PRINCIPALEMENT PAR SUBSTI-
TUTION À L'AIDE D'UN CHAMP ÉLEC-
TRIQUE DYNAMIQUE*
(71) Aanensen, Ove T., Hyllebakken 2, 4622 Kris-
tiansand, NO
Valand, Dag Arild, Im Ellig 7, 53343 Wacht-
berg, DE
(72) Aanensen, Ove T., 4622 Kristiansand, NO
Valand, Dag Arild, 53343 Wachtberg, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/46**

C02F 5/00 → (51) **C02F 1/46**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 922 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802199.3 (22) 22.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/071412 22.11.2013
(87) WO 2014/082000 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729805 P
(54) • *THERMISCHEN REGELUNG DES WULS-
TES EINES GLASBANDES*
• *THERMAL CONTROL OF THE BEAD
PORTION OF A GLASS RIBBON*
• *RÉGULATION THERMIQUE DE LA PARTIE
DE BILLE D'UN RUBAN DE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) ANIOLEK, Kenneth William, Painted Post,
New York 14870, US
BURDETTE, Steven Roy, Big Flats, New York
14814, US
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210
Avon, FR
NIKULIN, Ilia Andreyevich, Painted Post,
New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 33/02** (11) **2 922 793 A1***
B23K 26/00 **B23K 26/40**

- (25) En (26) En
(21) 13802876.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003508 20.11.2013
(87) WO 2014/079570 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 PCT/EP2012/073099
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-LASERBEAR-
BEITUNG VON TRANSPARENTEN MATE-
RIALEN*
• *HIGH SPEED LASER PROCESSING OF
TRANSPARENT MATERIALS*
• *TRAITEMENT PAR LASER À GRANDE
VITESSE DE MATÉRIAUX TRANSPA-
RENTS*
(71) UAB Altechna R&D, Mokslininku st. 6A,
08412 Vilnius, LT
(72) BHUYAN, Manoj Kumar, I-22100 Como, IT
JEDRKIEWICZ, Ottavia, I-22100 Como, IT
DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca, IT
SABONIS, Vytautas, LT1382 Vievis, LT
MIKUTIS, Mindaugas, LT06329 Vilnius, LT
(74) Banaitiene, Vitalija, Tarpine Ltd B.O. Box
1202, 01007 Vilnius, LT

(51) **C03B 33/07** (11) **2 922 794 A1***
C03B 33/09 **C03B 33/095**

- (25) En (26) En
(21) 13803342.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070864 20.11.2013
(87) WO 2014/081745 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728918 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES LA-
MINATVERSTÄRKTEN GLASSUBSTRATS*
• *METHODS OF CUTTING A LAMINATE
STRENGTHENED GLASS SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS DE DÉCOUPE D'UN
SUBSTRAT DE VERRE RENFORCÉ STRA-
TIFIÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) PENG, Gaozhu, Horseheads, New York
14845, US

LI, Xinghua, Horseheads, New York 14845,
US

ZHANG, Rui, Elmira, New York 14903, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/07**

C03B 33/095 → (51) **C03B 33/07**

(51) **C03C 3/04** (11) **2 922 795 A1***
C04B 35/19

- (25) En (26) En
(21) 13798510.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070483 18.11.2013
(87) WO 2014/081647 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728392 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREI-
DIMENSIONALER GLASKERAMIKARTI-
KEL*
• *METHOD OF MAKING THREE DIMEN-
SIONAL GLASS CERAMIC ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
TRIDIMENSIONNEL EN VITROCÉRA-
MIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) UKRAINCZYK, Ljerkka, Painted Post, New
York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/068** (11) **2 922 796 A1***
C03C 3/095 **C03C 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 13803343.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070869 20.11.2013
(87) WO 2014/081747 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728944 P
(54) • *IONENAUSTAUSCHBARE GLÄSER MIT
HOHER HÄRTE UND HOHEM MODUL*
• *ION EXCHANGEABLE GLASSES HAVING
HIGH HARDNESS AND HIGH MODULUS*
• *VERRES À CAPACITÉ D'ÉCHANGE D'IONS
AYANT UNE DURETÉ ÉLEVÉE ET UN
MODULE ÉLEVÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New
York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, NY
14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/085** (11) **2 922 797 A1***
C03C 4/02 **C03C 10/14**
C03C 4/10

- (25) En (26) En
(21) 13794905.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074385 21.11.2013
(87) WO 2014/079929 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261122

- (54) • BETA-QUARZGLASKERAMIK MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNGSKURVE UND HOHEM EISENOXYDGEHALT; ARTIKEL MIT DIESER GLASKERAMIK UND GLASVORPRODUKTE
- BETA-QUARTZ GLASS-CERAMICS WITH A CONTROLLED TRANSMISSION CURVE AND A HIGH IRON OXIDE CONTENT; ARTICLES COMPRISING SAID GLASS-CERAMICS, AND PRECURSOR GLASSES.
- VERRE CÉRAMIQUE À BASE DE BÊTA QUARTZ POSSÉDANT UNE COURBE DE TRANSMISSION CONTRÔLÉE ET UNE TENEUR ÉLEVÉE EN OXYDE DE FER, ARTICLES COMPRENANT LE VERRE CÉRAMIQUE, ET VERRES PRÉCURSEURS
- (71) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
- (72) COMTE, Marie, Jacqueline, Monique, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
- LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR
- MELSCOËT-CHAUVEL, Isabelle, F-77590 Bois-Le-Roi, FR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 922 798 A1***
- C03C 4/02** **C03C 10/14**
- C03C 4/10** **C03C 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13795465.7 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074387 21.11.2013
- (87) WO 2014/079930 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 FR 1261123
- (54) • BETA-QUARZGLASKERAMIK MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNGSKURVE UND HOHEM GEHALT AN EISENOXID UND ZINNOXID, GEGENSTÄNDE IN DIESER GLASKERAMIK, GLASVORPRODUKTE
- BETA-QUARTZ GLASS-CERAMICS WITH A CONTROLLED TRANSMISSION CURVE AND A HIGH CONTENT OF IRON OXIDE AND OF TIN OXIDE; ARTICLES IN SAID GLASS-CERAMICS, PRECURSOR GLASSES
- VITROCÉRAMIQUE DE QUARTZ BÊTA PRÉSENTANT UNE COURBE DE TRANSMISSION MAÎTRISÉE ET UNE HAUTE TENEUR EN OXYDE DE FER ET EN OXYDE D'ÉTAÏN, ARTICLES CONSTITUÉS DE LADITE VITROCÉRAMIQUE ET VERRES PRÉCURSEURS
- (71) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
- (72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
- LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles la Montagne, FR
- MELSCOËT-CHAUVEL, Isabelle, F-77590 Bois-le-Roi, FR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/068**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/085**

C03C 4/10 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/14 → (51) **C03C 3/085**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 922 799 A1***
- E06B 3/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808097.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052830 22.11.2013
- (87) WO 2014/080141 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1261191
- (54) • SUBSTRAT MIT EINER MEHRFACHSCHICHT MIT EINER PARTIELLEN METALLSCHICHT, VERGLASUNGSEINHEIT UND -VERFAHREN
- SUBSTRATE EQUIPPED WITH A MULTILAYER COMPRISING A PARTIAL METAL FILM, GLAZING UNIT AND PROCESS
- SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A COUCHE METALLIQUE PARTIELLE, VITRAGE ET PROCEDE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALZATE, Lina, F-75017 Paris, FR
- DALMAS, Davy, F-78400 Chatou, FR
- BARTHEL, Etienne, F-92340 Bourg La Reine, FR
- NICOLAS, David, F-75014 Paris, FR
- GEORGES, Benoit, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/42 → (51) **B32B 17/10**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/068**

C04B 2/10 → (51) **B01D 53/50**

C04B 5/06 → (51) **C21B 3/08**

C04B 7/43 → (51) **C04B 7/44**

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 922 800 A1***
- C10L 5/00** **F26B 3/00**
- C04B 7/43** **F26B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13792701.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074354 21.11.2013
- (87) WO 2014/079915 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 EP 12306453
- (54) • VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUM TROCKNEN VON FESTABFÄLLEN MITTELS GAS AUS EINEM KLINKERKÜHLER
- PROCESS AND EQUIPMENT FOR DRYING SOLID WASTE MATERIAL USING GAS FROM A CLINKER COOLER
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LE SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU DE DÉCHET SOLIDE UTILISANT LE GAZ D'UN REFROIDISSEUR À CLINKER
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) KOECK, Bernhard, A-2391 Kaltenleutgeben, AT
- (74) Soares, Luis Filipe, Lafarge Group Intellectual Property 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

- C04B 20/00** → (51) **B01J 13/14**
- (51) **C04B 24/02** (11) **2 922 801 A1***
- C04B 24/04** **C04B 28/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808102.1 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052838 25.11.2013
- (87) WO 2014/080144 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 FR 1261229
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTERMISCHUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFHALTIGEN NANOFÜLLSTOFFEN UND SUPERWEICHMACHERN UND VERWENDUNG DAVON IN HÄRTBAREN ANORGANISCHEN SYSTEMEN
- METHOD FOR PRODUCING A MASTER MIXTURE BASED ON CARBONACEOUS NANOFILLERS AND SUPERPLASTICISER, AND THE USE THEREOF IN HARDENABLE INORGANIC SYSTEMS
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE MAITRE A BASE DE NANOCHARGES CARBONEES ET DE SUPERPLASTIFIANT, ET SON UTILISATION DANS DES SYSTEMES INORGANISQUES DURCISABLES
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR
- VINCENDEAU, Christophe, F-64140 Lons, FR
- LUSHNIKOVA, Anna, Izhevsk 426072, RU
- YAKOVLEV, Grigory Ivanovich, Izhevsk 426003, RU
- PERVUSHIN, Grigoriy Nikolayevich, Izhevsk 426069, RU
- PLATEL, David, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
- SUAU, Jean-Marc, F-69480, FR
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C04B 24/04 → (51) **C04B 24/02**

C04B 24/26 → (51) **C08G 59/17**

C04B 28/00 → (51) **F24D 11/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/02**

C04B 28/02 → (51) **C08G 59/17**

- (51) **C04B 35/117** (11) **2 922 802 A1***
- C04B 35/185** **C04B 35/565**
- C04B 35/80** **C04B 35/83**
- C04B 37/02** **F01D 5/30**
- F23R 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13770549.7 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/058873 10.09.2013
- (87) WO 2014/081496 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 US 201213685230
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISS- UND REIBUNGSREDUZIERUNG ZWISCHEN CMC-METALL-BEFESTIGUNG UND SCHNITTSTELLE
- APPARATUS AND METHOD TO REDUCE WEAR AND FRICTION BETWEEN CMC-METAL ATTACHMENT AND INTERFACE

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'USURE ET LE FROTTEMENT ENTRE UNE PIÈCE ET UNE INTERFACE CMC-MÉTAL
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CAIRO, Ronald, Ralph, Greenville, SC 29615, US
- PAROLINI, Jason, Robert, Greenville, SC 29615, US
- DELVAUX, John, McConnell, Greenville, SC 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/185 → (51) C04B 35/117

C04B 35/19 → (51) C03C 3/04

- (51) **C04B 35/195** (11) **2 922 803 A1***
C04B 35/80
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792037.7 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074159 19.11.2013
(87) WO 2014/079837 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261020
- (54) • VERBUNDMATERIAL MIT EINER ALUMINOSILIKATMATRIX, INSBESONDERE AUS MIT METALLOXIDVERSTÄRKUNGEN VERSTÄRKTEM BARIUMALUMINOSILIKAT (BAS), UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- COMPOSITE MATERIAL HAVING AN ALUMINOSILICATE MATRIX, IN PARTICULAR MADE FROM BARIUM ALUMINOSILICATE (BAS) REINFORCED WITH METAL OXIDE REINFORCEMENTS, AND METHOD FOR PREPARING SAME
- MATERIAU COMPOSITE A MATRICE EN ALUMINOSILICATE, NOTAMMENT EN ALUMINOSILICATE DE BARYUM "BAS" RENFORCEE PAR DES RENFORTS EN OXYDE DE METAL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALLEMAND, Alexandre, F-33000 Bordeaux, FR
- BILLARD, Romain, F-51200 Epernay, FR
- LE PETITCORPS, Yann, F-33850 Leognan, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C04B 35/195** (11) **2 922 804 A1***
C04B 35/64 **C04B 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 13808298.7 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070862 20.11.2013
(87) WO 2014/081744 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682901
- (54) • VERFAHREN ZUM BEFEUERN VON KORDIERITKÖRPERN
- METHOD OF FIRING CORDIERITE BODIES

- PROCÉDÉ DE CUISSON DE CORPS DE CORDIÉRITE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CASTILONE, Robert Joseph, Painted Post, New York 14870, US
- IYER, Sriram Rangarajan, Cupertino, CA 95014, US
- SPETSERIS, Mark Allen, Pine City, New York 14871, US
- STALKER, Jonathan Mark, Corning, New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/565 → (51) C04B 35/117

C04B 35/64 → (51) C04B 35/195

C04B 35/80 → (51) C04B 35/117

C04B 35/80 → (51) C04B 35/195

C04B 35/83 → (51) C04B 35/117

C04B 37/02 → (51) C04B 35/117

C04B 38/00 → (51) C04B 35/195

- (51) **C05C 9/00** (11) **2 922 805 A1***
C05F 11/10 **C05G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13857595.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060291 21.11.2013
(87) WO 2014/080352 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 NZ 60376612
- (54) • DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG
- FERTILISER COMPOSITION
- COMPOSITION DE FERTILISANT
- (71) Ballance Agri-Nutrients Limited, Hewletts Road, Mount Maunganui, NZ
- Zaman, Mohammad, Hewletts Road, Mt Maunganui South, NZ
- Banks, Warren John, Hewletts Road, Mt Maunganui South, NZ
- Stafford, Aaron David, Hewletts Road, Mt Maunganui South, NZ
- (72) ZAMAN, Mohammad, Mt Maunganui South, NZ
- BANKS, Warren John, Mt Maunganui South, NZ
- STAFFORD, Aaron David, Mt Maunganui South, NZ
- CATTO, Warwick David, Tauranga, NZ
- SMITH, Terence Paul, Tauranga, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C05D 9/02** (11) **2 922 806 A2***
C05F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13856501.5 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071467 22.11.2013
(87) WO 2014/082007 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201261796975 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÜNGEMITTELPRODUKTION AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN

- SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING FERTILIZER FROM ORGANIC WASTE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENGRAIS À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES
- (71) Neo Energy LLC, 1 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801, US
- (72) CALLENDRELLO, Anthony, M., Portsmouth, NH 03801, US
- GETMAN, Frank, W., Portsmouth, NH 03801, US
- NICHOLSON, Robert, T., Portsmouth, NH 03801, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C05F 11/00 → (51) C05D 9/02

C05F 11/00 → (51) C05G 5/00

C05F 11/10 → (51) C05C 9/00

C05G 1/00 → (51) C05C 9/00

C05G 3/00 → (51) C05G 5/00

- (51) **C05G 5/00** (11) **2 922 807 A1***
C05G 3/00 **C05F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13856163.4 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070519 18.11.2013
(87) WO 2014/081657 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729142 P 14.03.2013 US 201313826452
- (54) • GRANULIERTE DÜNGER MIT VERBES-
SERTER STAUBKONTROLLE
- GRANULAR FERTILIZERS HAVING IMPROVED DUST CONTROL
- ENGRAIS GRANULÉS AYANT UN CONTRÔLE DES POUSSIÈRES AMÉLIORÉ
- (71) MOS HOLDINGS INC., 3033 Campus Drive, Suite E 490, Plymouth, MN 55441, US
- (72) PEACOCK, Lawrence Alan, Plymouth, MN 55441, US
- HOLT, Timothy Gene, Plymouth, MN 55441, US
- COCHRAN, Keith Dewayne, Plymouth, MN 55441, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **C06B 45/14** (11) **2 922 808 A1***
C06C 9/00 **C06D 5/06**
F42B 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818258.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052826 22.11.2013
(87) WO 2014/080139 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1203212
- (54) • PYROTECHNISCHE KOMPONENTE FÜR EINEN GASGENERATOR
- PYROTECHNIC GAS GENERATOR COMPONENT
- COMPOSANT GENERATEUR DE GAZ PYROTECHNIQUE
- (71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
- (72) CAILLAUT, Nicolas, F-18023 Bourges, FR
- CAZAJOUS, Didier, F-18023 Bourges, FR

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C06C 9/00 → (51) **C06B 45/14**

C06D 5/06 → (51) **C06B 45/14**

C07B 59/00 → (51) **C07D 327/04**

C07C 1/207 → (51) **C07C 63/26**

C07C 2/74 → (51) **C07C 37/08**

C07C 4/06 → (51) **C07C 63/26**

C07C 7/144 → (51) **B01D 71/64**

C07C 13/00 → (51) **A61K 47/48**

C07C 13/28 → (51) **C07C 37/08**

C07C 15/08 → (51) **B01D 1/28**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 922 809 A1***
C07C 21/22

- (25) En (26) En
(21) 13776644.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062080 27.09.2013
(87) WO 2014/052695 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707231 P
28.09.2012 US 201261707220 P
(54) • *DEHYDROCHLORIERUNG VON CHLORIRIERTEN REAGENZIEEN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTYN*
• *DEHYDROCHLORINATION OF CHLORINATED REACTANTS TO PRODUCE 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTYNE*
• *DÉSHYDROCHLORATION DE RÉACTIFS CHLORÉS POUR PRODUIRE LE 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTYNE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) PENG, Sheng, Wilmington, Delaware 19707, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C07C 21/22 → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 27/00** (11) **2 922 810 A1***
C07C 68/06 **C07C 69/96**
C07C 29/128 **C07C 31/20**

- (25) De (26) De
(21) 13799231.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074150 19.11.2013
(87) WO 2014/079835 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193568
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL CARBONATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIALKYL CARBONATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATES DE DIALKYLE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE

- (72) OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE
RISSE, Friedhelm, 50739 Köln, DE
DÜX, Andre, 53332 Bornheim, DE
BUCHALY, Carsten, 40239 Düsseldorf, DE
PANCUR, Thomas, 24161 Altenholz, DE
SUSANTO, Arthur, 50670 Köln, DE
RONGE, Georg, Singapore 049514, SG
VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde, BE
WUYTACK, Wim, B-9240 Zele, BE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 29/128 → (51) **C07C 27/00**

C07C 31/20 → (51) **C07C 27/00**

- (51) **C07C 37/08** (11) **2 922 811 A1***
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/403 **C07C 2/74**
C07C 13/28 **C07C 409/14**

- (25) En (26) En
(21) 13795675.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069846 13.11.2013
(87) WO 2014/081597 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729019 P
01.02.2013 EP 13153675
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND CYCLOHEXANON*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHENOL AND CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL ET DE CYCLOHEXANONE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) KUECHLER, Keith, Holroyd, Friendswood, TX 77546, US
SMITH, Charles, Morris, Houston, TX 77006, US
BENITEZ, Francisco, Manuel, Cypress, TX 77433, US
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US
REINE, Travis, Allen, Kingwood, TX 77339, US
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
GARCIA, Roberto, Easton, PA 18042, US
BECKER, Christopher, Lynn, Manhattan, KS 66503, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07C 43/20** (11) **2 922 812 A1***
C07C 211/00

- (25) En (26) En
(21) 13856101.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067188 29.10.2013
(87) WO 2014/081538 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682172
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZES AUS EINER SULFURIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN ALKYL SUBSTITUIERTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A SALT OF A SULFURIZED ALKYL-SUBSTITUTED HYDROXYAROMATIC COMPOSITION*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEL D'UNE COMPOSITION D'HYDROXYAROMATIQUE SUBSTITUÉ PAR ALKYLE SOUFRE*

- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) MAHIEUX, Cedrick, San Ramon, California 94583, US
DUTTA, Richard Pran, San Ramon, California 94583, US
CAMPBELL, Curtis B., San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 45/28 → (51) **B01J 8/06**

C07C 45/49 → (51) **C07C 63/26**

C07C 45/53 → (51) **C07C 37/08**

C07C 47/542 → (51) **C07C 63/26**

C07C 49/403 → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07C 51/14** (11) **2 922 813 A1***
C07C 57/03 **C07C 67/38**
C07C 69/587

- (25) En (26) En
(21) 13786495.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073171 06.11.2013
(87) WO 2014/079691 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194036
(54) • *HYDROCARBONYLIERUNG ODER METHOXYCARBONYLIERUNG VON 1,3-DIEN-DERIVATEN MIT PALLADIUMKOMPLEX*
• *HYDROCARBONYLATION OR METHOXYCARBONYLATION OF 1,3-DIENE DERIVATIVES WITH PALLADIUM COMPLEX*
• *HYDROCARBONYLATION OU MÉTHOXYCARBONYLATION DE DÉRIVÉS 1,3-DIÈNE AVEC COMPLEXE DE PALLADIUM*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 12111 Geneva 8, CH
(72) RIEDHAUSER, Jean-Jacques, 12111 Geneva 8, CH
KNOPFF, Oliver, 12111 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 12111 Geneva 8, CH

C07C 51/215 → (51) **A61L 15/60**

C07C 51/25 → (51) **A61L 15/60**

C07C 51/265 → (51) **C07C 63/26**

C07C 57/03 → (51) **C07C 51/14**

- (51) **C07C 63/26** (11) **2 922 814 A1***

C07C 51/265 **C07C 45/49**
C07C 47/542 **C01B 31/08**
C01B 31/10 **C01B 31/12**
C01B 31/18 **C01B 31/20**
C07C 1/207 **C07C 4/06**
C10B 53/00 **C10B 53/02**
C10B 57/06 **C10B 57/00**

- (25) En (26) En
(21) 13794818.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003511 21.11.2013

(87) WO 2014/079572 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12007917

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFFUSS-ABDRUCK
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE WITH A LOW CARBON FOOTPRINT
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ÉTHYLÈNE) À FAIBLE EMPREINTE CARBONE

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

Cedar Advanced Technology Group Ltd., Chollerstrasse 3, 6300 Zug, CH

(72) FARHA, Said, CH-8800 Thalwil, CH

FARHA, Kamal, Pleasantville, NY 10570, US

FARHA, Philip, Ancaster ON L8S 4ZK, CA

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C07C 67/36** (11) **2 922 815 A1***
C07C 69/06

(25) De (26) De

(21) 13795269.3 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074663 26.11.2013

(87) WO 2014/080026 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 EP 12194185

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLFORMIAT DURCH UMSETZUNG VON METHANOL MIT KOHLENMONOXID IN GEGENWART EINES KATALYSATOR-SYSTEMS, DAS ALKALIFORMIAT UND ALKALIALKOHOLAT ENTHÄLT
- METHOD FOR PRODUCING METHYL FORMATE BY REACTING METHANOL WITH CARBON MONOXIDE IN THE PRESENCE OF A CATALYST SYSTEM WHICH COMPRISES ALKALI FORMATE AND ALKALI ALCOHOLATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHYL-FORMIATE PAR RÉACTION DU MÉTHANOL AVEC DU MONOXYDE DE CARBONE EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYSEUR RENFERMANT UN FORMIATE ALCALIN ET UN ALCOOLATE ALCALIN

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHNEIDER, Daniel, 67227 Frankenthal, DE
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
PASCHOLD, Jürgen, 67691 Hochspeyer, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE

RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE

(74) Baier, Martin, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C07C 67/38 → (51) **C07C 51/14**

C07C 68/06 → (51) **C07C 27/00**

C07C 69/06 → (51) **C07C 67/36**

C07C 69/587 → (51) **C07C 51/14**

C07C 69/96 → (51) **C07C 27/00**

C07C 205/06 → (51) **C07D 403/12**

C07C 211/00 → (51) **C07C 43/20**

C07C 227/14 → (51) **C07C 229/16**

C07C 229/14 → (51) **C07D 215/12**

(51) **C07C 229/16** (11) **2 922 816 A1***
C07C 229/26 **C07C 227/14**
A61P 39/04

(25) En (26) En

(21) 13856781.3 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071738 25.11.2013

(87) WO 2014/082046 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729780 P

- (54) • DTPA DI-ETHYLESTER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- DTPA DI-ETHYL ESTERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USING THE SAME
- ESTERS DIÉTHYLIQUES DE DTPA, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) The University Of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) JAY, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

MUMPER, Russell, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

HUCKLE, James, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

SADGROVE, Matthew, Hillsborough, North Carolina 27278, US

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

C07C 229/26 → (51) **C07C 229/16**

C07C 229/48 → (51) **C07D 215/12**

C07C 253/26 → (51) **B01J 37/08**

C07C 255/08 → (51) **B01J 37/08**

C07C 273/18 → (51) **C07C 275/28**

C07C 275/16 → (51) **C07C 275/28**

C07C 275/24 → (51) **C07C 275/28**

C07C 275/26 → (51) **C07C 275/28**

(51) **C07C 275/28** (11) **2 922 817 A1***
C07C 275/26 **C07C 275/24**
C07C 275/16 **C07C 273/18**
A61K 31/22 **A61K 31/20**
A61P 35/04

(25) En (26) En

(21) 13857241.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/001341 21.11.2013

(87) WO 2014/078895 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 AU 2012905120

01.07.2013 AU 2013902467

- (54) • OMEGA-3-ANALOGA
- OMEGA-3 ANALOGUES
- ANALOGUES D'OMÉGA-3

(71) The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU

(72) MURRAY, Michael, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
RAWLING, Tristan, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU

DUNSTAN, Colin, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU

CUI, Pei Hong, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07C 303/12 → (51) **C07D 327/04**

C07C 303/40 → (51) **C01B 21/093**

C07C 309/24 → (51) **C07D 327/04**

C07C 313/06 → (51) **C07D 319/18**

(51) **C07C 317/02** (11) **2 922 818 A1***
C07C 317/06 **C07F 9/30**
A61K 31/10 **A61K 31/662**
A61K 47/48 **A61K 49/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 12888899.7 (22) 24.11.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/056700 24.11.2012

(87) WO 2014/080251 2014/22 30.05.2014

- (54) • HYDROPHILE BINDER UND DEREN VERWENDUNG ZUR KONJUGATION VON WIRKSTOFFEN AN ZELLBINDEnde MOLEKÜLE
- HYDROPHILIC LINKERS AND THEIR USES FOR CONJUGATION OF DRUGS TO CELL BINDING MOLECULES
- LIEURS HYDROPHILES ET LEURS UTILISATIONS POUR LA CONJUGAISON DE MÉDICAMENTS À DES MOLECULES SE LIANT AUX CELLULES

(71) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd, Room B2001-B2019 Building 2. No. 452 Sixth Street HEDA, Hangzhou City, Zhejiang Province 310018, CN

(72) ZHAO, R. Yongxin, Zhengzhou City Henan 450002, CN

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 317/06 → (51) **C07C 317/02**

C07C 409/14 → (51) **C07C 37/08**

C07D 205/04 → (51) **C07D 215/12**

C07D 207/10 → (51) **C07D 215/12**

(51) **C07D 207/26** (11) **2 922 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792876.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073533 12.11.2013

(87) WO 2014/079720 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 EP 12193748

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON N-ALKYL-PYRROLIDONEN
- METHOD FOR PURIFYING N-ALKYLPYRROLIDONES

- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE N-ALKYLPYRROLIDONES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
VOGLER, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
OTT, Karl, 68723 Plankstadt, DE

C07D 207/404 → (51) C07D 327/04

C07D 209/44 → (51) C07D 215/12

C07D 209/60 → (51) C07D 327/04

C07D 211/34 → (51) C07D 215/12

C07D 213/63 → (51) C07D 215/12

C07D 213/74 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 922 820 A1***
A61K 31/44 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12877327.2 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000866 31.12.2012
(87) WO 2013/175483 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 IN CH20592012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
KRISTALLINEM SORAFENIB-TOSYLAT
• *PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE*
SORAFENIB TOSYLATE
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE*
TOSYLATE DE SORAFENIB CRISTALLIN
(71) Shilpa Medicare Limited, 10/80, Second
Floor Rajendra Gunj Raichur Karnataka,
584102 Raichur, IN
(72) PUROHIT, Prashant, Karnataka 584102, IN
SPIRAM, Rampali, Karnataka 584102, IN
MOHANRAO, Seshagiri Vijaya Murali,
Karnataka 584102, IN
LAVKUMAR, Upalla, Karnataka 584102, IN
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc.
Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5
Besevler, 16110 Bursa, TR

- (51) **C07D 215/12** (11) **2 922 821 A1***
C07D 401/04 **C07D 237/14**
C07D 239/34 **C07D 417/06**
C07C 229/14 **C07D 249/06**
C07C 229/48 **C07D 487/04**
C07D 205/04 **C07D 207/10**
C07D 277/28 **C07D 209/44**
C07D 211/34 **C07D 213/63**
A61K 31/427 **A61K 31/505**
A61K 31/506 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13805643.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070890 20.11.2013
(87) WO 2014/081756 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728720 P
(54) • *S1P- UND/ODER ATX-MODULIERENDE*
MITTEL
• *S1P AND/OR ATX MODULATING AGENTS*
• *AGENTS DE MODULATION DE S1P ET/OU*
ATX
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) PENG, Hairuo, Cambridge, MA 02142, US
XIN, Zhili, Cambridge, MA 02142, US
SUN, Lihong, Cambridge, MA 02142, US
CHAN, Timothy, Cambridge, MA 02142, US

- KUMARAVEL, Gnanasambandam,
Cambridge, MA 02142, US
TAVERAS, Arthur, G., Cambridge, MA
02142, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 215/38 → (51) C07D 403/12

C07D 215/42 → (51) C07D 403/12

C07D 217/06 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 233/94** (11) **2 922 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790895.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073321 22.11.2012
(87) WO 2014/079497 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PHENYLOXYMETHYL-NITRO-IMIDAZOL-
DERIVATEN UND VERWENDUNG DAVON
• *METHOD FOR PREPARING PHENYLOXY-*
METHYL-NITRO-IMIDAZOLE DERI-
VATIVES AND USE OF SAME
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS*
PHÉNYLOXYMÉTHYL-NITRO-IMIDAZOLE
ET LEUR UTILISATION
(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
(72) PARKANYI, Zsolt, H-1024 Budapest, HU
ALATTYANI, Edit, H-1048 Budapest, HU
BUGIR, Zoltan, H-2030 Erd, HU
HARSANYI, Marton, H-2120 Dunakeszi, HU
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti
Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045
Budapest, HU

C07D 237/14 → (51) C07D 215/12

C07D 237/24 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 239/34** (11) **2 922 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856456.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070214 15.11.2013
(87) WO 2014/081619 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728464 P
(54) • *PDE10-PYRIMIDININHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE PDE10 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS PYRIMIDINES DE PDE10*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) MCCOMAS, Casey, C., West Point, Penn-
sylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania
19486, US
REGGER, Thomas, S., West Point, Penn-
sylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp
& Dohme Limited European Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 239/34 → (51) C07D 215/12

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 922 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805592.6 (22) 20.11.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/060264 20.11.2013
(87) WO 2014/080341 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 HU P1200674
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON*
TRICHLORPYRIMIDINAMINDERIVATEN
• *NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF*
TRICHLOROPYRIMIDINE-AMINE DERI-
VATIVES
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA*
SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE TRICHLORO-
PYRIMIDINE-AMINE
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21.,
1103 Budapest, HU
(72) CZIBULA, László, H-1103 Budapest, HU
DOBAY, László, H-1065 Budapest, HU
SZAVICKSKÓ, Krisztina, H-1039 Budapest, HU
KISS-BARTOS, Dorottya, H-2730 Albertirsa,
HU
NAGYNÉ BAGDY, Judit, H-1119 Budapest,
HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 922 825 A1***
A61K 31/506 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13805593.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060265 20.11.2013
(87) WO 2014/080342 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 HU P1200675
(54) • *INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR SYN-*
THESE VON PYRIMIDINYL-PIPERAZIN-
DERIVATEN
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR THE*
SYNTHESIS OF PYRIMIDINYL-
PIPERAZINE DERIVATIVES
• *PROCÉDÉ INDUSTRIEL POUR LA*
SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE PYRIMI-
DINYL-PIPÉRAZINE
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21.,
1103 Budapest, HU
(72) SZAVICKSKÓ, Krisztina, H-1039 Budapest, HU
DOMÁNY, György, H-1022 Budapest, HU
CZIBULA, László, H-1103 Budapest, HU
BARTÁNÉ SZALAI, Gizella, H-1162
Budapest, HU
DOBAY, László, H-1065 Budapest, HU
PAPP, Éva, H-1103 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 922 826 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13856920.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070766 19.11.2013
(87) WO 2014/081709 2014/22 30.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2012 US 201261728703 P
20.11.2012 US 201261728701 P
15.03.2013 US 201361799761 P
27.08.2013 US 201361870718 P
27.08.2013 US 201361870720 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER*
KRANKHEIT ODER ERKRANKUNG IM ZU-

- SAMMENHANG MIT BRUTON-TYROSIN-KINASE*
- *METHODS OF TREATING A DISEASE OR DISORDER ASSOCIATED WITH BRUTON'S TYROSINE KINASE*
 - *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE ASSOCIÉ À LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) DANIEL, Tom, San Diego California 92192, US
- TAKESHITA, Kenichi, New York New York 10128, US
- FOON, Kenneth, Summit New Jersey 07901, US
- MEI, Jay, North Wales Pennsylvania 19454, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 922 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857254.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/070772 19.11.2013
(87) WO 2014/081712 2014/22 30.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2012 US 201261728701 P
27.08.2013 US 201361870720 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT BRUTON-TYROSIN-KINASE*
• *METHODS OF TREATING A DISEASE OR DISORDER ASSOCIATED WITH BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE ASSOCIÉ À LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) DANIEL, Tom, San Diego California 92192, US
- TAKESHITA, Kenichi, New York New York 10128, US
- FOON, Kenneth, Summit New Jersey 07901, US
- MEI, Jay, North Wales Pennsylvania 19454, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 922 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857326.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071132 21.11.2013
(87) WO 2014/081906 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728907 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE REVERSE PYRIMIDIN-BMI-1-HEMMER*
• *SUBSTITUTED REVERSE PYRIMIDINE BMI-1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BMI-1 PYRIMIDINES INVERSÉS SUBSTITUÉS*

- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court Middlesex Business Center, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (72) LEE, Chang-Sun, Belle Mead, NJ 08502, US
- BAIAZITOV, Ramil, East Brunswick, NJ 08816, US
- CAO, Liangxian, Parlin, NJ 08859, US
- DAVIS, Thomas, W., South Orange, NJ 07079, US
- DU, Wu, Cranbury, NJ 08512, US
- LIU, Ronggang, Berwyn, PA 19312, US
- MOON, Young-choon, Belle Mead, NJ 08502, US
- PAGET, Steven, D., Hillsborough, NJ 08844, US
- REN, Hongyu, Dayton, NJ 08810, US
- SYDORENKO, Nadiya, Princeton, NJ 08540, US
- WILDE, Richard, Gerald, Somerville, NJ 08876, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 241/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 245/04** (11) **2 922 829 A1***
A61K 31/395 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 13856377.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071093 20.11.2013
(87) WO 2014/081886 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729249 P
21.11.2012 US 201261729253 P
- (54) • *MAKROCYCLISCHE BREITSPEKTRUM-ANTIBIOTIKA*
• *MACROCYCLIC BROAD SPECTRUM ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES MACROCYCLIQUES À LARGE SPECTRE*
- (71) RQX Pharmaceuticals, Inc., 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290, La Jolla, CA 92037, US
- (72) ROBERTS, Tucker, Curran, San Diego, CA 92103, US
- SMITH, Peter, Andrew, La Jolla, CA 92037, US
- HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach, CA 92075, US
- CAMPBELL, David, San Diego, CA 92130, US
- PARASELLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 249/06 → (51) **C07D 215/12**

C07D 249/10 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 255/02** (11) **2 922 830 A1***
A61K 51/00 **B01D 43/00**
B01J 23/00 **C07D 487/04**
C07D 301/02 **G01N 24/00**
C07D 401/06 **C07F 9/32**
(25) En (26) En
(21) 13794915.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074421 21.11.2013
(87) WO 2014/079953 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 FR 1261091
13.11.2013 US 201314079530
- (54) • *SYNTHESE VON IMIDAZO[1,2-a]PYRAZIN-4-IUM-SLAZEN ZUR SYNTHESE VON 1,4,7-TRIAZACYCLONONAN (TACN) UND NB- UND/ODER C-FUNKTIONALISIERTEN DERIVATEN DAVON*
• *SYNTHESIS OF IMIDAZO[1,2-a]PYRAZIN-4-IUM SALTS FOR THE SYNTHESIS OF 1,4,7-TRIAZACYCLONONANE (TACN) AND N- AND/OR C-FUNCTIONALIZED DERIVATIVES THEREOF*
• *SYNTHESE DE SELS D'IMIDAZO[1,2-a]PYRAZIN-4-IUM UTILES DANS LA SYNTHESE DE 1,4,7-TRIAZACYCLONONANE (TACN) ET DE DÉRIVÉS DE CE COMPOSÉ À FONCTIONNALISATION N-ET/OU C*
- (71) Université de Bourgogne, Maison de L'Université Esplanade Erasme, 2100 Dijon, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DENAT, Franck, F-21800 Quetigny, FR
- BERNHARD, Claire, F-21000 Dijon, FR
- BOSCHETTI, Frédéric, F-21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR
- DESOGERE, Pauline, F-21000 Dijon, FR
- ROUSSELIN, Yoann, F-21410 Sainte-Marie-sur-Ouche, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C07D 261/04** (11) **2 922 831 A1***
C07D 333/38 **A61K 31/42**
A01N 43/10 **A01N 43/80**
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 13795718.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074398 21.11.2013
(87) WO 2014/079937 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193615
21.11.2012 IN DE35772012
- (54) • *PESTIZIDVERBINDUNGEN AUF BASIS VON ARYLTHIOSULFONAMIDDERIVATEN*
• *PESTICIDAL COMPOUNDS BASED ON ARYLTHIOSULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *COMPOSÉS PESTICIDES À BASE DE DÉRIVÉS D'ARYLTHIOSULFONAMIDE*
- (71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) RAWAL, Girish, Goa 403 110, IN
- PATRE, Rupesh, Goa 403 110, IN
- BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
- CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
- EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 261/04 → (51) **C07D 333/18**

C07D 263/58 → (51) **C07D 403/12**

C07D 277/28 → (51) **C07D 215/12**

C07D 277/64 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 285/12** (11) **2 922 832 A1***
A61K 31/433 **A61P 35/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13808311.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071212 21.11.2013

(87) WO 2014/081925 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729321 P

- (54) • *GLUTAMASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GLUTAMASE INHIBITORS AND METHOD OF USE*
• *INHIBITEURS DE GLUTAMASE ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) LEMIEUX, Rene, M., Charlestown, MA 02129, US

POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, US
SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773, US

TRAVINS, Jeremy, Southborough, MA 01772, US

YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 295/185 → (51) **C07D 319/18**

C07D 301/02 → (51) **C07D 255/02**

C07D 307/77 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07D 307/94** (11) **2 922 833 A1***
C07D 513/04

(25) En (26) En

(21) 13815595.7 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082111 22.11.2013

(87) WO 2014/081047 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 IN DE36052012

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1S, 4S, 5S)-4-BROM-6OXABICYCLO[3.2.1]OCTAN-7-ON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1S,4S,5S)-4-BROMO-6-OXABICYCLO[3.2.1]OCTAN-7-ONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (1S,4S,5S)-4-BROMO-6-OXABICYCLO[3.2.1]OCTAN-7-ONE*

(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP

(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

MUKESH, Kumar Madhra, Gurgaon-122015 Haryana, IN
INAMDAR, Murad Ismail, Gurgaon-122015 Haryana, IN

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 311/80** (11) **2 922 834 A1***
A61K 31/352 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14718201.8 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000028 06.02.2014

(87) WO 2014/129990 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 TR 201302067

(54) • *1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL-SUBSTITUIERTE 6H-BENZO-[C]-CHROMEN-6-ONE GEGEN ALTERSDEMENZ*

- *1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL-SUBSTITUTED 6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES AGAINST SENILE DEMENTIA*
• *6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES SUBSTITUÉES PAR 1-(DIMÉTHYLAMINO)ÉTHYLE CONTRE LA DÉMENCE SÉNILE*

(71) Nobel İlaç Sanayii Ve Ticaret A.Ş., İnkilap Mahallesi Akçakoca Sokak No:10, Ümraniye / 34768, TR

(72) UNLU, Serdar, 81100 Duzce, TR

ESIRINGU, İlker, 81100 Duzce, TR

SAHIN, Yasemin, 81100 Duzce, TR

ERCETIN, Tugba, 81100 Duzce, TR

OZ, Demet, 81100 Duzce, TR

SAHIN, Fethi, 81100 Duzce, TR

GULCAN, Hayrettin Ozan, 81100 Duzce, TR

(51) **C07D 319/18** (11) **2 922 835 A1***
C07C 313/06 **C07D 295/185**

(25) En (26) En

(21) 13792202.7 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068488 05.11.2013

(87) WO 2014/081558 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728977 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SULFINYL-A-AMINOAMIDEN*
• *PROCESS FOR MAKING N-SULFINYL a-AMINO AMIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-SULFINYL -AMINO AMIDES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) REEVES, Jonathan Timothy, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

SENANAYAKE, Chris Hugh, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 327/04** (11) **2 922 836 A1***
C07C 303/12 **C07C 309/24**
C07B 59/00 **C07D 207/404**
C07K 7/00 **C07D 209/60**

(25) En (26) En

(21) 13794933.5 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074501 22.11.2013

(87) WO 2014/079979 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 EP 12194287

- (54) • *NEUE NUKLEOPHILREAKTIVE SULFO-NIERTE VERBINDUNGEN ZUR (RADIO-)MARKIERUNG VON (BIO)MOLEKÜLEN, VORLÄUFER UND KONJUGATE DAVON*

- *NEW NUCLEOPHILE-REACTIVE SULFONATED COMPOUNDS FOR THE (RADIO)LABELLING OF (BIO)MOLECULES; PRECURSORS AND CONJUGATES THEREOF*

- *NOUVEAUX COMPOSÉS SULFONÉS RÉACTIFS AVEC DES NUCLÉOPHILES POUR LE (RADIO)MARQUAGE DE (BIO)MOLECULES ; PRÉCURSEURS ET CONJUGUÉS CORRESPONDANTS*

(71) Advanced Accelerator Applications, 20, rue Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR

(72) PRIEM, Thomas, F-14000 Caen, FR

BOUEILLER, Cédric, F-74520 Vulbens, FR
CAMPORRESE, Davide, F-01630 Saint Genis Pouilly, FR

ROMIEU, Anthony, F-76000 Rouen, FR

RENARD, Pierre-Yves, F-75004 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C07D 333/18** (11) **2 922 837 A1***
C07D 413/12 **C07D 261/04**
A01N 43/10 **A01N 43/36**
A61P 7/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13799239.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074402 21.11.2013

(87) WO 2014/079941 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 EP 12193620

21.11.2012 IN DE35792012

- (54) • *INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN AUF BASIS VON N-(ARYLSULFANYLMETHYL)-CARBOXAMIDDERIVATEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS BASED ON N-(ARYLSULFANYLMETHYL) CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES À BASE DE DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE N-(ARYLSULFANYLMETHYL)*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) RAWAL, Girish, Goa 403 110, IN

PATRE, Rupesh, Goa 403 110, IN

BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH

EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 333/38 → (51) **C07D 261/04**

C07D 333/66 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 922 838 A1***
A61K 31/454 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13785768.6 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065929 21.10.2013

(87) WO 2014/066243 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 US 201261716826 P

- (54) • *FESTE FORMEN VON [S-3-(4-AMINO-1-OXO-ISOINDOLIN-2YL)](PIPERIDIN-3,4,4,5,5-D5)-2,6-DION*
• *SOLID FORMS OF [S-3-(4-AMINO-1-OXO-ISOINDOLIN-2YL)](PIPERIDINE-3,4,4,5,5-D5)-2,6-DIONE*
• *FORMES SOLIDES DE [S-3-(4-AMINO-1-OXO-ISOINDOLIN-2-YL)](PIPERIDIN-3,4,4,5,5-D5)-2,6-DION*

(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US

(72) BIS, Joanna, A., Cary, NC 27519, US

IGO, David, H., Raleigh, NC 27613, US

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

(51) **C07D 401/04** (11) **2 922 839 A2***
C07D 401/14 **A61K 31/4439**
A61K 31/4427 **A61P 1/04**

(25) En (26) En

(21) 13856315.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000699 18.11.2013
(87) WO 2014/080422 2014/22 30.05.2014
(88) 19.06.2014
(30) 26.11.2012 IN MM33602012
(54) • PYRIDONDERIVATE ALS SÄURESEKRE-
TIONSHEMMER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• PYRIDONE DERIVATIVES AS ACID
SECRETION INHIBITORS AND PROCESS
FOR PREPARATION THEREOF
• DÉRIVÉS DE PYRIDONE COMME INHIBI-
TEURS DE LA SÉCRÉTION ACIDE ET
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Emcure Pharmaceuticals Limited, Emcure
House T-184 M.I.D.C. Bhosari, Pune,
Maharashtra 411026, IN

(72) GURJAR, Mukund, Keshav, Pune-411026
Maharashtra, IN
MAIKAP, Golakchandra, Sudarshan, Pune-
411026 Maharashtra, IN
TRIPATHY, Narendra, Kumar, Pune-411026
Maharashtra, IN

MAHALE, Rajendra, Dagesing, Pune-411026
Maharashtra, IN
KHALADKAR, Tushar, Pandurang, Pune-
411026 Maharashtra, IN

CHAUDHARI, Ashok, Tukaram, Pune-411026
Maharashtra, IN

PAWAR, Sanjay, Shankar, Pune-411026
Maharashtra, IN
KALHAPURE, Vijay, Keshav, Pune-411026
Maharashtra, IN

MEHTA, Samit, Satish, Pune-411026
Maharashtra, IN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/12**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 255/02**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 922 840 A1***
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61K 31/4436 **A61K 31/444**
A61P 35/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13792231.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068829 07.11.2013
(87) WO 2014/074657 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723851 P
(54) • BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE SUB-
STITUIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN
ALS KINASEMODULATOREN
• BICYCLIC HETEROCYCLE SUBSTITUTED
PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS
KINASE MODULATORS
• COMPOSÉS PYRIDYLES À SUBSTITU-
TION PAR HÉTÉROCYCLE BICYCLIQUE
UTILES EN TANT QUE MODULATEURS
DE KINASE

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) BHIDE, Rajeev, S., Princeton, New Jersey
08543, US
DUNCIA, John, V., Princeton, New Jersey
08543, US
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543,
US

NAIR, Satheesh, Kesavan, Bangalore
Karnataka 560099, IN

PITTS, William, J., Princeton, New Jersey
08543, US

KUMAR, Sreekantha, Ratna, Bangalore
Karnataka 560099, IN

GARDNER, Daniel, S., Princeton, New Jersey
08543, US

MURUGESAN, Natesan, Princeton, New
Jersey 08543, US

PAIDI, Venkatram, Reddy, Bangalore
Karnataka 560099, IN

SANTELLA III, Joseph, B., Princeton, New
Jersey 08543, US

SISTLA, Ramesh, K., Bangalore Karnataka
560099, IN

WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543,
US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 922 841 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61K 31/444**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13795911.0 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068842 07.11.2013
(87) WO 2014/074660 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 US 201261723854 P

(54) • ALKYLAMIDSUBSTITUIERTE PYRIDYL-
VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN
VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-AL-
PHA-REAKTIONEN

• ALKYL-AMIDE-SUBSTITUTED PYRIDYL
COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS
OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN ALPHA
RESPONSES

• COMPOSÉS PYRIDYLE SUBSTITUÉS PAR
ALKYL-AMIDE, UTILES COMME MODU-
LATEURS D'IL-12, IL-23 ET/OU DE
RÉPONSES À L'IFN ALPHA

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey
08543, US

LIN, Shuqun, Princeton, New Jersey 08543,
US

WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey
08543, US

WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New
Jersey 08543, US

ZHANG, Yanlei, Princeton, New Jersey
08543, US

TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey
08543, US

MERTZMAN, Michael E, Princeton, New
Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 922 842 A2***
A61K 31/4353 **A61K 31/4427**
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 13798625.3 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074532 25.11.2013

(87) WO 2014/079995 2014/22 30.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729877 P

(54) • NEUARTIGE INHIBITORVERBINDUNGEN
DER PHOSPHODIESTERASE TYP 10A
• NOVEL INHIBITOR COMPOUNDS OF
PHOSPHODIESTERASE TYPE 10A
• NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS DE
PHOSPHODIESTÉRASE DE TYPE 10A

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE

(72) GENESTE, Hervé, 65205 Wiesbaden, DE

TURNER, Sean, 65205 Wiesbaden, DE

OCHSE, Michael, 65205 Wiesbaden, DE

DRESCHER, Karla, 65205 Wiesbaden, DE

BLACK, Lawrence A., North Chicago, Illinois
60064, US

JANTOS, Katja, 65205 Wiesbaden, DE

JAKOB, Clarissa, 65205 Wiesbaden, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 922 843 A1***
A61K 31/4178 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13855010.8 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069639 12.11.2013

(87) WO 2014/078294 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725683 P

(54) • INDOLVERBINDUNGEN UND VERWEN-
DUNG DAVON ALS ANTIMIKROBIELLE
MITTEL

• INDOLE COMPOUNDS AND THEIR USE
AS ANTIMICROBIALS

• COMPOSÉS INDOLES ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QU'ANTIMICROBIENS

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) DJABALLAH, Hakim, Scarsdale, New York
10583, US

GLICKMAN, Michael, Pelham, New York
10803, US

(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 922 844 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
A61K 31/4155 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 13795946.6 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069729 12.11.2013

(87) WO 2014/078323 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725913 P

- (54) • *N-PYRROLIDINYL-, N'-PYRAZOLYL-HARNSTOFF-, THIOHARNSTOFF-, GUANIDIN- UND CYANOguanidinverbindungen als TRKA-KINASEINHIBITOREN*
• *N-PYRROLIDINYL-, N'-PYRAZOLYL-UREA, THIOUREA, GUANIDINE AND CYANOguanidine compounds as TRKA KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE N-PYRROLIDINYLE, N'-PYRAZOLYL-URÉE, THIO-URÉE, GUANIDINE ET CYANOguanidine en tant qu'inhibiteurs de la KINASE TRKA*

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) ALLEN, Shelley, Boulder, Colorado 80301, US

BRANDHUBER, Barbara, J., Boulder, Colorado 80301, US

KERCHER, Timothy, Boulder, Colorado 80301, US

KOLAKOWSKI, Gabrielle, R., Boulder, Colorado 80301, US

WINSKI, Shannon, L., Boulder, Colorado 80301, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C07D 403/12** (11) **2 922 845 A2***
C07D 213/74 **C07D 215/38**
C07D 215/42 **C07D 217/06**
C07C 205/06 **C07D 333/66**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 241/04**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 263/58 **C07D 277/64**

(25) En (26) En

(21) 13803337.8 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070731 19.11.2013

(87) WO 2014/081697 2014/22 30.05.2014

(88) 25.09.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728782 P

- (54) • *ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTHELMINTIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND METHOD OF USING THEREOF*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ANTHELMINTHIQUES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) MENG, Charles, Q., Johns Creek, GA 30097, US

LONG, Alan, Hillsborough, NC 27278, US

HUBER, Scot, Raleigh, NC 27612, US

GURRALA, Srinivas, Reddy, Cary, NC 27519, US

WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest, NC 27587, US

PACOSKY, Gregory, Raleigh, NC 27604, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **2 922 846 A1***

C07D 401/12 **C07D 237/24**

C07D 401/14 **C07D 413/14**

C07D 403/14

C07D 417/12

A61K 31/501

A61K 31/5377

A61K 31/513

(25) En

(21) 13811640.5

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

BA ME

(86) US 2013/068846 07.11.2013

(87) WO 2014/074661 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 US 201261723840 P

- (54) • *AMIDSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN*
• *AMIDE-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN ALPH RESPONSES*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR AMIDE, UTILES COMME MODULATEURS D'IL-12, IL-23 ET/OU DE RÉPONSES À L'IFN*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US

WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US

WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, US

TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US

KUMAR, Amit, Bangalore 560099 Karnataka, IN

BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, US

LIN, Shuqun, Princeton, New Jersey 08543, US

LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US

SPERGEL, Steven H., Princeton, New Jersey 08543, US

ZHANG, Yanlei, Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 922 847 A1***
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 249/10 **A61K 31/4192**
A61P 35/00

(25) En

(21) 13818535.0

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

BA ME

(86) US 2013/070693 19.11.2013

(87) WO 2014/081689 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728333 P

29.01.2013 US 201361757764 P

- (54) • *VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE*
• *COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE*
• *COMPOSÉS UTILES COMME INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) BOYALL, Dean, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

DAVIS, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

C07D 413/12

C07D 417/14

A61K 31/50

A61K 31/506

A61P 29/00

(26) En

(22) 07.11.2013

DODD, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

EVERITT, Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

MILLER, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

WEBER, Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

WESTCOTT, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

YOUNG, Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB

SETTIMO, Luca, Oxford, Oxfordshire, OX3 8QA, GB

(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/08 → (51) **C07D 417/08**

C07D 413/12 → (51) **C07D 333/18**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 922 848 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/506**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13795867.4 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060052 11.11.2013

(87) WO 2014/072956 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 US 201261725113 P

- (54) • *OXAZOLIDIN-2-ON-PYRIMIDINDERIVATES*
• *OXAZOLIDIN-2-ONE-PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLIDIN-2-ONE-PYRIMIDINE*

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

(72) FAIRHURST, Robin Alec, CH-4002 Basel, CH

FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH

KALTHOFF, Frank Stephan, A-1190 Wien, AT

LERCHNER, Andreas, CH-4002 Basel, CH

RUEEGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH

(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 413/14** (11) **2 922 849 A1***
A61K 31/454 **A61P 1/04**
A61P 1/10 **A61P 1/14**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 11/16 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 25/06**
A61P 25/28 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 13856306.9 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006853 21.11.2013

(87) WO 2014/080633 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729174 P

(54) • *POLYMORPHE FORMEN*

- *POLYMORPH FORMS*
 - *FORMES POLYMORPHES*
- (71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- (72) NUMATA, Toyoharu, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
AOYAMA, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
MURAJI, Kaori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 417/08****C07D 417/06** → (51) **C07D 215/12**

- (51) **C07D 417/08** (11) **2 922 850 A1***
C07D 417/14 **C07D 413/08**
C07D 413/14 **A61K 31/433**
A61K 31/4245 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13857585.7 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/001428 21.11.2013
(87) WO 2014/079150 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 PCT/CN2012/085023
15.03.2013 PCT/CN2013/000294
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LEMIEUX, Rene M., Charlestown, Massachusetts 02129, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, New Hampshire 03087, US
SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, US
SAUNDERS, Jeffrey O., Lincoln, Massachusetts 01773, US
TRAVINS, Jeremy M., Southborough, Massachusetts 01772, US
CHEN, Yongsheng, Shanghai 201203, CN
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/08**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 922 851 A1***
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 13798885.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/070788 19.11.2013
(87) WO 2014/081718 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728487 P
14.03.2013 US 201361784494 P
15.08.2013 US 201361866164 P
- (54) • *AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON T790M-HALTIGEN EGFR-MUTANTEN*
• *AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF T790M CONTAINING EGFR MUTANTS*
• *COMPOSÉS AMINOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MUTANTS D'EGFR CONTENANT T790M*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BRYAN, Marian C., South San Francisco, California 94080, US
CHAN, Bryan, South San Francisco, California 94080, US
HANAN, Emily, South San Francisco, California 94080, US
HEFFRON, Timothy, South San Francisco, California 94080, US
PURKEY, Hans, South San Francisco, California 94080, US
ELLIOTT, Richard Leonard, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HEALD, Robert, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KNIGHT, Jamie, Harlow Essex CM19 5TR, GB
LAINCHBURY, Michael, Harlow Essex CM19 5TR, GB
SEWARD, Eileen M., Harlow Essex CM19 5TR, GB
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 922 852 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61P 3/10 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 13857342.3 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070987 20.11.2013
(87) WO 2014/081820 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728414 P
- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE CFTR-KORREKTOREN*
• *SMALL MOLECULE CFTR CORRECTORS*
• *CORRECTEURS DE CFTR À PETITES MOLECULES*
- (71) Discoverybiomed Inc., Suite 435, 400 Riverhills Business Park, Birmingham, Alabama 35242, US
- (72) SCHWIEBERT, Erik, Birmingham, Alabama 35242, US
STREIFF, John, Birmingham, Alabama 35226, US
DIXON, John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2ET, GB
GAO, Hongwu, Shanghai 201210, CN
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/407****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **A61K 31/407****C07D 487/04** → (51) **C07D 215/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 255/02****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 922 853 A2***
C07D 498/14 **C07D 487/04**
C07D 495/14 **A61K 31/519**
A61K 31/53 **A61P 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 13857370.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070989 20.11.2013
(87) WO 2014/081821 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728417 P
- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE BICYCLISCHE UND TRICYCLISCHE CFTR-KORREKTOREN*
• *Small Molecule Bicyclic and Tricyclic CFTR Correctors*
• *CORRECTEURS DE CFTR BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES À PETITES MOLECULES*
- (71) Discoverybiomed Inc., Suite 435, 400 Riverhills Business Park, Birmingham, Alabama 35242, US
- (72) SCHWIEBERT, Erik, Birmingham, Alabama 35242, US
STREIFF, John, Birmingham, Alabama 35226, US
DIXON, John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2ET, GB
GAO, Hongwu, Shanghai 201210, CN
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C07D 491/10** (11) **2 922 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802788.3 (22) 20.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/070959 20.11.2013
(87) WO 2014/081800 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729022 P
- (54) • *SYNTHSE VON SPIROCYCLISCHEN ISOXAZOLINDERIVATEN*
• *SYNTHESIS OF SPIROCYCLIC ISOXAZOLINE DERIVATIVES*
• *SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE SPIROCYCLIQUE*
- (71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) GREENWOOD, Sean D. W., Kalamazoo, Michigan 49009, US
STUK, Timothy L., Mattawan, Michigan 49071, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **2 922 855 A1***
C08K 5/15

- (25) Fr (26) Fr

(21) 13808113.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052865 26.11.2013
(87) WO 2014/080151 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261253
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GEMISCHTEN DIESTERN VON 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *COMPOSITIONS OF MIXED DIESTERS OF 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *COMPOSITIONS DE DIESTERS MIXTES DE 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) FERON, Thierry, F-62232 Fouquieres Les Bethune, FR
VERRAES, Arnaud, F-59136 Wavrin, FR
WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
BAURAIN, Catherine, F-62400 Locon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 493/04** (11) **2 922 856 A1***
C08K 5/15

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808114.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052866 26.11.2013
(87) WO 2014/080152 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GEMISCHTEN DIESTERN VON 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPLEX COMPOSITIONS OF MIXED DIESTERS OF 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMPLEXES DE DIESTERS MIXTES DE 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) FERON, Thierry, F-62232 Fouquieres Les Bethune, FR
VERRAES, Arnaud, F-59136 Wavrin, FR
WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
BAURAIN, Catherine, F-62400 Locon, FR
BROCARD, Juliette, F-62136 Lestrem, FR
FUERTES, Patrick, F-59160 Lomme, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 495/04** (11) **2 922 857 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13801470.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003387 11.11.2013
(87) WO 2014/079545 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12007825
01.08.2013 EP 13003832
08.10.2013 EP 13004832
(54) • *THIOETHERDERIVATE ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
• *THIOETHER DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS DE THIOÉTHÉR UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*

(71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg Im Breisgau, DE
(72) KUBBUTAT, Michael, 79227 Schallstadt, DE
SCHÄCHTELE, Christoph, 79108 Freiburg, DE
EHLERT, Jan, 79238 Ehrenkirchen, DE
TOTZKE, Frank, 79098 Freiburg, DE
KUNICK, Conrad, 21149 Hamburg, DE
WÖLFEL, Sebastian, 38106 Braunschweig, DE
WEBER, Holger, 79115 Freiburg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07F 9/38**

C07D 495/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 307/94**

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 7/21 → (51) **C08G 77/06**

C07F 9/30 → (51) **C07C 317/02**

C07F 9/32 → (51) **C07D 255/02**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 922 858 A1***
A61K 31/675 **C07D 495/04**
(25) En (26) En
(21) 13856515.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050884 19.11.2013
(87) WO 2014/078957 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728489 P
(54) • *THIENOPYRIMIDININHIBITOREN DER FARNESYL- UND/ODER GERANYL-GERANYL-PYROPHOSPHAT-SYNTHASE*
• *THIENOPYRIMIDINE INHIBITORS OF FARNESYL AND/OR GERANYLGERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE*
• *INHIBITEURS THIÉNOPYRIMIDINE DE FARNÉSYL ET/OU DE GÉRANYLGÉRANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) TSANTRIZOS, Youla S., Montréal, Québec H3W 2L2, CA
POIRIER, Judes, Verdun, Québec H4H 1R3, CA
SEBAG, Michael, Montréal, Québec H3H 1J2, CA
BERGHUIS, Albert, Kirkland, Québec H9J 4A2, CA
PARK, Jaeok, Montréal, Québec H3H 1C1, CA
WIM DE SCHUTTER, Joris, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07F 9/6512** (11) **2 922 859 A1***
C07F 9/6561 **A61P 31/12**
A61K 31/675

(25) En (26) En
(21) 13792404.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074321 20.11.2013
(87) WO 2014/079903 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 GB 201220843
20.11.2012 US 201261728568 P
(54) • *PHOSPHONUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *PHOSPHONUCLEOSIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF VIRAL DISORDERS*
• *PHOSPHONUCLEOSIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES VIRAUX*
(71) University College Cork, Western Road, Cork City, IE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DEHAEN, Wim, B-3001 Heverlee, BE
BALZARINI, Jan, B-3001 Heverlee, BE
MAGUIRE, Anita, Cork County Cork, IE
KEANE, Sarah Jane, Cork, IE
FORD, Alan, Cork County Cork, IE
MAGUIRE, Nuala, Glanmire Cork, IE
MULLINS, Nicholas, D., Bishopstown Cork, IE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07F 9/6561 → (51) **C07F 9/6512**

C07G 1/00 → (51) **C08G 8/00**

(51) **C07H 3/06** (11) **2 922 860 A2***
(25) It (26) En
(21) 13765489.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055744 12.07.2013
(87) WO 2014/009921 2014/03 16.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 12.07.2012 IT FI20120143
(54) • *HYDRIERTE UND WASSERFREIE POLYMORPHE VON 2'-O-FUCOSYLLACTOSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HYDRATED AND ANHYDROUS POLYMORPHS OF 2'-O-FUCOSYLLACTOSE AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *POLYMORPHES HYDRATÉS ET ANHYDRES DU 2'-O-FUCOSYLLACTOSE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C., Via Calabiana, 18, 20139 Milano, IT
(72) CIPOLLETTI, Giovanni, I-20143 Milano, IT
LAUDATI, Gessica, I-50018 Scandicci, IT
SALSINI, Liana, I-55047 Seravezza, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 922 861 A1***
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 13856610.4 (22) 26.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/072019 26.11.2013
(87) WO 2014/082083 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729960 P
26.11.2012 US 201261729986 P
29.11.2012 US 201261731419 P
11.12.2012 US 201261735915 P
02.01.2013 US 201361748437 P
07.01.2013 US 201361749773 P
08.01.2013 US 201361750331 P
17.01.2013 US 201361753841 P
18.01.2013 US 201361754471 P
08.02.2013 US 201361762490 P
20.02.2013 US 201361767131 P
25.02.2013 US 201361769064 P
14.03.2013 US 201361785468 P
14.03.2013 US 201361785387 P
26.03.2013 US 201361805365 P
03.04.2013 US 201361808144 P
07.05.2013 US 201361820419 P
23.05.2013 US 201361826957 P
24.06.2013 US 201361838762 P
05.07.2013 US 201361843256 P
06.08.2013 US 201361862809 P
08.08.2013 US 201361863828 P
14.08.2013 US 201361866014 P
20.08.2013 US 201361867978 P
28.08.2013 US 201361871107 P
06.09.2013 US 201361874621 P
(54) • *BIOMARKERZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN*
• *BIOMARKER COMPOSITIONS AND
METHODS*
• *COMPOSITIONS DE BIOMARQUEUR ET
PROCÉDÉS*
(71) Caris Science Inc., 6655 N. MacArthur
Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) SCHETTINI, Jorge, Mesa, AZ 85213, US
HORNUNG, Tassilo, Tempe, AZ 85281, US
HOLTERMAN, Daniel, Phoenix, AZ 85022,
US
SPETZLER, David, Paradise Valley, AZ
85253, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07J 31/00 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **C07K 4/12** (11) **2 922 862 A1***
C07K 7/06 **C07K 7/08**
A61K 38/17 **A61K 38/08**
A61K 38/10 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13857027.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001342 21.11.2013
(87) WO 2014/078896 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 AU 2012905085
(54) • *KOMPLEXFORMIERUNGSMODULIE-
RENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUN-
GEN DAVON*
• *COMPLEX-FORMATION-MODULATING
AGENTS AND USES THEREFOR*
• *AGENTS DE FORMATION-MODULATION
DE COMPLEXES ET LEURS UTILISA-
TIONS*
(71) Queensland University Of Technology,
Garden Point Campus 2 George Street,
Brisbane, QLD 4000, AU
(72) KASHYAP, Abhishek, Lutwyche, Queensland
4030, AU

SHOOTER, Gary, Keith, East Ipswich,
Queensland 4305, AU
LEAVESLEY, David, Kenmore Hills,
Queensland 4069, AU
HOLLIER, Brett, Holland Park, Queensland
4121, AU
HERINGTON, Adrian, Charles, Clayfield,
Queensland 4011, AU
UPTON, Zee, Kenmore Hills, Queensland
4069, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C07K 5/02** (11) **2 922 863 A1***
A61K 38/05 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13795173.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003540 22.11.2013
(87) WO 2014/079583 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12007921
(54) • *CHONDRAMIDDERIVATE*
• *CHONDRAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CHONDRAMIDE*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung,
Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, DE
HÜTTEL, Stephan, 66119 Saarbrücken, DE
HERRMANN, Jennifer, 66119 Saarbrücken,
DE
KAZMAIER, Uli, 66424 Homburg, DE
BECKER, Dominic, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07K 5/062 → (51) **C07K 5/103**

C07K 5/078 → (51) **C07K 5/103**

C07K 5/083 → (51) **C07K 5/103**

C07K 5/087 → (51) **C07K 5/103**

C07K 5/093 → (51) **C07K 5/103**

C07K 5/097 → (51) **C07K 5/103**

- (51) **C07K 5/103** (11) **2 922 864 A2***
C07K 5/093 **C07K 5/087**
C07K 5/083 **C07K 5/097**
C07K 5/078 **C07K 5/062**
A61K 38/00 **A61Q 19/02**
(25) En (26) En
(21) 13824175.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060390 25.11.2013
(87) WO 2014/080376 2014/22 30.05.2014
(88) 06.11.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261205
(54) • *PROPIGMENTIERENDE PEPTIDE*
• *PRO-PIGMENTING PEPTIDES*
• *PEPTIDES PROPIGMENTANTES*
(71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le
Perray en Yvelines, FR
(72) PESCHARD, Olivier, F-28300 Saint Prest, FR
MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR

C07K 7/00 → (51) **C07D 327/04**

C07K 7/04 → (51) **C07K 14/705**

C07K 7/06 → (51) **C07K 4/12**

C07K 7/06 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 922 865 A1***
C07K 19/00 **A61K 38/10**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13857490.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070813 19.11.2013
(87) WO 2014/081728 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728368 P
07.03.2013 US 201361774066 P
(54) • *INHIBITOREN DES T-ZELL-SPEZIFISCHEN
ALTERNATIVEN P38-AKTIVIERUNGSPFA-
DES UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG*
• *INHIBITORS OF THE T CELL-SPECIFIC
ALTERNATIVE P38 ACTIVATION
PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE LA VOIE D'ACTIVATION
DE P38 ALTERNATIVE SPÉCIFIQUE DES
LYMPHOCYTES T ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION*
(71) The United States of America, as represented
by The Secretary, Department of Health and
Human Services, National Institutes of
Health Office of Technology Transfer 6011
Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660,
Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) ASHWELL, Jonathan, D., Chevy Chase, MD
20815, US
ALAM, Muhammad, S., Rockville, MD
20852, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 4/12**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/715**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/39**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/195 → (51) **A61K 35/38**

C07K 14/315 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/345 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/415 → (51) **A01N 37/18**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 922 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792398.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074276 20.11.2013
(87) WO 2014/079878 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193560
21.11.2012 US 201261729048 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINER BIOLOGISCHEN BOTULIN-
NEUROTOXINAKTIVITÄT*

- *MEANS AND METHODS FOR DETERMINATION OF BOTULINUM NEUROTOXIN BIOLOGICAL ACTIVITY*
 - *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE D'UNE NEUROTOXINE BOTULIQUE*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, DE
- FINK, Klaus, 50968 Köln, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 922 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856398.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050960 20.11.2013
(87) WO 2014/080401 2014/22 30.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728662 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES HYDRODYNAMISCHEN VOLUMENS VON POLYPEPTIDEN DURCH BINDUNG AN GONADOTROPHIN-CARBOXY-TERMINALE PEPTIDE*
• *METHOD OF INCREASING THE HYDRODYNAMIC VOLUME OF POLYPEPTIDES BY ATTACHING TO GONADOTROPHIN CARBOXY TERMINAL PEPTIDES*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU VOLUME HYDRODYNAMIQUE DE POLYPEPTIDES PAR LA FIXATION À DES PEPTIDES CARBOXY TERMINAUX DE GONADOTROPHINE*

- (71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL
- (72) HERSHKOVITZ, Oren, 75256 Rishon Lezion, IL
- BAR-ILAN, Ahuva, 76223 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **C07K 14/475** (11) **2 922 868 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 13807947.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074312 20.11.2013
(87) WO 2014/079898 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193708
- (54) • *REKONSTITUIERTE PULMONALE TENSIDE*
• *RECONSTITUTED PULMONARY SURFACTANTS*
• *SURFACTANTS PULMONAIRES RECONSTITUÉS*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) JOHANSSON, Jan, 43100 Parma, IT
- CURSTEDT, Tore, 43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/555 → (51) **C07K 14/715**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 922 869 A2***
C07K 7/04 **A61K 38/17**
A61K 38/03

(25) En (26) En
(21) 13802811.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071719 25.11.2013
(87) WO 2014/082042 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 25.11.2012 US 201261729626 P
12.03.2013 US 201361778084 P
- (54) • *PEPTIDE ZUR STIMULIERUNG DER SUBKUTANEN ADIPOGENESE*
• *PEPTIDES THAT STIMULATE SUBCUTANEOUS ADIPOGENESIS*
• *PEPTIDES QUI STIMULENT L'ADIPOGENÈSE SOUS-CUTANÉE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TURLEY, Eva, A., London, Ontario N6B 2A3, CA
- BAHRAMI, Seyed, Bahram, Menlo Park, CA 94025-6911, US
- BISSELL, Mina, J., Berkeley, California 94708, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 14/715** (11) **2 922 870 A1***
A61K 39/39 **A61K 39/395**
A61P 31/12 **A61P 37/04**
C07K 14/555 **C07K 7/08**
C12N 5/07

(25) En (26) En
(21) 13856783.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060289 21.11.2013
(87) WO 2014/080350 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728996 P
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IMMUNOMODULATORY PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PEPTIDES IMMUNOMODULATEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) EGLI, Adrian, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- SANTER, Deanna Michelle, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- LEVIN, Aviad Yaagov, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- THOMAS, Bradley Scott, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- BARAKAT, Khaled Hassan Sayed, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- JOYCE, Michael A., Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- O'SHEA, Daire Thomas, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- BHAT, Rakesh Kumar, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- HOUGHTON, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- TYRRELL, D. Lorne J., Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- HUMAR, Atul, Toronto, Ontario, M5G 2N2, CA

- KUMAR, Deepali, Toronto, Ontario M5G 2N2, CA
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/745** (11) **2 922 871 A1***
C12N 15/12 **C12N 5/10**
A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 13857297.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071009 20.11.2013
(87) WO 2014/081831 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728469 P
18.09.2013 US 201361879394 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MODIFIZIERTE FAKTOR-IX-PROTEINE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFIED FACTOR IX PROTEINS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PROTÉINES FACTEUR IX*
- (71) The University Of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) STAFFORD, Darrel W., Carrboro, North Carolina 27510, US
- FENG, Dengmin, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 922 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856592.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071288 21.11.2013
(87) WO 2014/081954 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728912 P
14.03.2013 US 201361782550 P
08.04.2013 US 201361809541 P
12.08.2013 US 201361864717 P
18.10.2013 US 201361892797 P
- (54) • *BISPEZIFISCHE EGFR/C-MET-ANTI-KÖRPER*
• *BISPÉCIFIQUE EGFR/c-Met ANTIBODIES*
• *ANTICORPS EGFR/C-MET BISPÉCIFIQUES*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHIU, Mark, Spring House Pennsylvania 19477, US
- MOORES, Sheri, Spring House Pennsylvania 19477, US
- NEIJSEN, Joost, NL-3854 Utrecht, NL
- PARREN, Paul, NL-3854 Utrecht, NL
- SCHUURMAN, Janine, NL-3854 Utrecht, NL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 922 873 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/32**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C07K 19/00 **A61K 39/395**
A61P 19/08
(25) En (26) En
(21) 13801947.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071289 21.11.2013

(87) WO 2014/081955 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729148 P
13.03.2013 US 201361779439 P

(54) • *HETERODIMERE IMMUNOGLOBULINE*
• *HETERODIMERIC IMMUNOGLOBULINS*
• *IMMUNOGLOBULINES HÉTÉRODIMÈRES*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) KANNAN, Gunasekaran, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

FLORIO, Monica, Thousand Oaks, CA 91362,
US

LIU, Zhi, Shoreline 98177, US

YAN, Wei, Sammamish, WA 98075, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 922 874 A1***
C07K 16/32 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61K 39/44**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12888935.9 (22) 21.11.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/084982 21.11.2012

(87) WO 2014/079000 2014/22 30.05.2014

(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES*

(71) Wuhan Yzy Biopharma Co., Ltd., No.666
Gaoxin Road Donghu New Technology
Development Zone, Wuhan, Hubei 430075,
CN

(72) ZHOU, Pengfei, Wuhan Hubei 430075, CN
ZHANG, Jing, Wuhan Hubei 430075, CN

YAN, Yongxiang, Wuhan Hubei 430075, CN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **C07K 16/30** (11) **2 922 875 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13794894.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074291 20.11.2013

(87) WO 2014/079886 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 EP 12306444

(54) • *ANTI-CEACAM5-ANTI-KÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAFÜR*
• *ANTI-CEACAM5 ANTIBODIES AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CEACAM5 ET LEURS
UTILISATIONS*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BERNE, Pierre-Francois, F-75008 Paris, FR

BLANCHE, Francis, F-75008 Paris, FR

BOUCHARD, Hervé, F-75008 Paris, FR

CAMERON, Béatrice, F-75008 Paris, FR

DABDOUBI, Tarik, F-75008 Paris, FR

DECARY, Stéphanie, F-75008 Paris, FR

FERRARI, Paul, F-75008 Paris, FR

RAK, Alexey, F-75008 Paris, FR

(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 922 876 A1***
A61K 38/16 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 13856357.2 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071077 20.11.2013

(87) WO 2014/081872 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728649 P

(54) • *VERBESSERTE PEPTIDARZNEIMITTEL
FÜR INSULINRESISTENZ*
• *IMPROVED PEPTIDE PHARMACEU-
TICALS FOR INSULIN RESISTANCE*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES PEPTI-
DIQUES AMÉLIORÉS POUR LA RÉSI-
STANCE À L'INSULINE*

(71) Mederis Diabetes, LLC, 725 Lynwood Drive,
Encinitas, CA 92024, US

(72) NESTOR, John, J., Encinitas, CA 92024, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **2 922 877 A1***
C07K 7/06 **A61K 38/08**

(25) En (26) En

(21) 13857269.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071067 20.11.2013

(87) WO 2014/081864 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728667 P

(54) • *VERBESSERTE PEPTIDARZNEIMITTEL*
• *IMPROVED PEPTIDE PHARMACEU-
TICALS*
• *AGENTS PHARMACEUTIQUES PEPTIDI-
QUES AMÉLIORÉS*

(71) Eumedris Pharmaceuticals, Inc., 12707
High Bluff Drive, Suite 200, San Diego, CA
92130, US

(72) NESTOR, John, J., Encinitas, CA 92024, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 7/08**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/22**

C08B 37/00 → (51) **A61K 39/095**

(51) **C08C 19/22** (11) **2 922 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 13856552.8 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071439 22.11.2013

(87) WO 2014/082001 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729682 P

(54) • *VERNETZUNG EINES QUELLFÄHIGEN
POLYMERS MIT PEI*

• *CROSSLINKING OF SWELLABLE*

POLYMER WITH PEI

• *RÉTICULATION D'UN POLYMÈRE
GONFLABLE PAR DU PEI*

(71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy
Ashford Bldg. ML-1065, Houston, TX 77079,
US

University Of Kansas, Youngberg Hall 2385
Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563,
US

(72) MORADI-ARAGHI, Ahmad, Houston, TX
77079, US

CHENG, Min, Houston, TX 77079, US

NEEDHAM, Riley, B., Houston, TX 77079,
US

HEDGES, James, H., Houston, TX 77079, US

SARATHI, Ramesh, S., Houston, TX 77079,
US

SCULLY, Faye, L., Houston, TX 77079, US

CHRISTIAN, Terry, M., Bartlesville OK
74006, US

GUAN, Huili, Lawrence, KS 66045, US

BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66045, US

LIANG, Jenn-Tai, Lawrence, KS 66045, US

(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C08F 2/00 → (51) **B01J 4/00**

C08F 2/00 → (51) **B01J 19/24**

C08F 2/01 → (51) **B01J 4/00**

C08F 2/22 → (51) **C08J 9/16**

C08F 2/32 → (51) **B01J 13/14**

C08F 2/48 → (51) **B01J 13/14**

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/654 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 922 879 A1***
A61L 15/22 **C08L 33/02**

(25) En (26) En

(21) 13789302.0 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073457 11.11.2013

(87) WO 2014/079710 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728845 P

21.11.2012 EP 12193669

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WASSERABSORBIERENDEN POLYMER-
PARTIKELN MITTELS POLYMERISATION
VON TROPFEN EINER MONOMERLÖ-
SUNG*

• *A PROCESS FOR PRODUCING WATER-
ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY
POLYMERIZING DROPLETS OF A
MONOMER SOLUTION*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE POLYMERES ABSORBANT
L'EAU, PAR POLYMERISATION DE
GOUTTELETTES D'UNE SOLUTION DE
MONOMÈRE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE

BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE

BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE

REINHARD, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE

FREIBERG, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE

- SCHLIWA, Rudolf, 63755 Alzenau, DE
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 922 880 A1***
C08F 4/651 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 13802265.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074468 22.11.2013
(87) WO 2014/079971 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729907 P
- (54) • HOCHLEISTUNGS-ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GETRÄGERTER KATALYSATOREN UND VERWENDUNG DAVON
• HIGH PERFORMANCE ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS, PROCESS FOR PRODUCING SUCH SUPPORTED CATALYSTS AND USE THEREOF
• SYSTÈMES CATALYSEURS DE ZIEGLER-NATTA À HAUTE PERFORMANCE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TELS CATALYSEURS SUPPORTÉS ET LEUR UTILISATION
- (71) Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
(72) DENKWITZ, Yvonne, 68163 Mannheim, DE
SCHUSTER, Oliver, 69469 Weinheim, DE
WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 922 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712058.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030459 12.03.2013
(87) WO 2014/081458 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728341 P
- (54) • POLYMERE MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT
• LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS WITH HIGH MELT STRENGTH
• POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE DE FAIBLE DENSITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto J., NL-4561 XE Hulst, NL
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533 AL Terneuzen, NL
KARJALA, Teresa P., LakeJackson, TX 77566, US
ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH
WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
HINRICHS, Stefan, B-9032 Wondelgem, BE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 210/02 → (51) **B32B 27/32****C08F 210/16** → (51) **B32B 27/32****C08F 212/08** → (51) **C08J 9/16****C08F 212/08** → (51) **C08L 25/06****C08F 212/14** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 922 882 A1***
A61L 15/22

- (25) En (26) En
(21) 13788749.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/073236 07.11.2013
(87) WO 2014/079694 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728839 P
26.08.2013 EP 13181703
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENNACHVERNETZTEN WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN
• A PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-POSTCROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU POST-RÉTICULÉES EN SURFACE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE
BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE
REINHARD, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE
FREIBERG, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
DOBROSIŁSKA-OURA, Katarzyna, 67059 Ludwigshafen, DE
MITCHELL, Michael, Waxhaw, NC 28173, US

C08F 220/06 → (51) **A61L 15/60**

- (51) **C08F 220/56** (11) **2 922 883 A1***
C08F 220/58 **D21H 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 13792394.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074241 20.11.2013
(87) WO 2014/079857 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12193726
26.11.2012 US 201261729745 P
- (54) • POLYMER UND DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• POLYMER AND ITS PREPARATION AND USE
• POLYMÈRE ET SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) ENGSTRÖM, Ulf Jonas Anders, S-449 36 Nödinge, SE
RESTORP, Per Anders, S-416 64 Göteborg, SE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/56****C08F 236/02** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 922 884 A1***
C08F 212/14 **C08F 236/02**
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 13759727.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068419 06.09.2013
(87) WO 2014/079598 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261195

- (54) • AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND DIESE
• AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND MACHINE DISHWASHING DETERGENTS CONTAINING THESE
• COPOLYMÈRES EN MASSE AMPHIPHILES ET DÉTERGENTS DE LAVE-VAISSELLE CONTENANT LESDITS COPOLYMÈRES
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
TRAN, Quang Ngoc, F-13013 Marseille, FR
PHAN, Trang, F-13009 Marseille, FR
GIGMES, Didier, F-13190 Allauch, FR
BERTIN, Denis, F-13013 Marseille, FR

C08F 293/00 → (51) **C08L 25/06**

- (51) **C08G 8/00** (11) **2 922 885 A2***
B22C 1/22 **B32B 27/42**
C07G 1/00 **C09J 161/00**
C09J 197/00 **C08L 97/00**
- (25) De (26) De
(21) 13795506.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074720 26.11.2013
(87) WO 2014/080033 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 26.11.2012 AT 505432012
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL-FORMALDEHYD-HARZ-ANALOGEN POLYMEREN
• METHOD FOR PRODUCING PHENOL FORMALDEHYDE RESIN-BASED POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES ANALOGUES AUX RÉSINES PHÉNOL-FORMALDÉHYDE
- (71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) WIRTZ, Dörthe Hendrike, 51061 Köln, DE
KOCH, Monika, A-8010 Graz, AT
DYBOV, Alexander, A-8054 Graz, AT
STAUNIG, Nicole, A-8076 Vasoldsberg, AT
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 922 886 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 101/00

- (25) De (26) De
(21) 13791827.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074021 18.11.2013
(87) WO 2014/079792 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12193979
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN POLYURETHAN- WEICH-SCHAUMSTOFFEN MIT HOHEM KOMFORT UND NIEDRIGEN HYSTERESEVERLUSTEN

- *PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS WITH HIGH COMFORT VALUE AND LOW HYSTERESIS LOSSES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES SOUPLES EN POLYURÉTHANE FLEXIBLE PERMETTANT UN GRAND COMFORT ET DE FAIBLES PERTES PAR HYSTÉRÉSIS*
- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) JACOBS, Gundolf, 51503 Rösrath, DE
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE
PIRKL, Hans-Georg, 51377 Leverkusen, DE
SCHULZ, Angelika, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 922 887 A1***
C08G 18/63 **C08G 18/76**
B29C 44/04 **C08G 18/48**
C08G 101/00

- (25) De (26) De
(21) 13795448.3 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074013 18.11.2013
(87) WO 2014/079788 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12193978
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUR-WEICHFORMSCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE MOULDED PU FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES SOUPLES EN PUR*

- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HAHN, Norbert, 41569 Rommerskirchen, DE
MEYER-AHRENS, Sven, 51375 Leverkusen, DE
JACOBS, Gundolf, 51503 Rösrath, DE
LOEHR, Dirk, 50259 Pulheim, DE
CZYLWIK, Dietmar, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 18/62** (11) **2 922 888 A2***
C08G 18/65 **C08G 18/10**

- (25) En (26) En
(21) 13802190.2 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071170 21.11.2013
(87) WO 2014/081916 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729124 P
03.05.2013 US 201361819285 P
- (54) • *HOCHFESTE POLYISOBUTYLEN-POLYURETHANE*
• *HIGH STRENGTH POLYISOBUTYLENE POLYURETHANES*
• *POLYURÉTHANE POLYISOBUTYLÈNE À RÉSTANCE ÉLEVÉE*

- (71) The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
- (72) FAUST, Rudolf, Lexington, MA 02421, US
WEI, Xinyu, Lowell, MA 01854, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/40****C08G 18/65** → (51) **C08G 18/62****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/40****C08G 59/14** → (51) **C08G 59/16****C08G 59/14** → (51) **C08G 59/17**

- (51) **C08G 59/16** (11) **2 922 889 A1***
C08G 59/17 **C08G 59/14**

- (25) De (26) De
(21) 13794888.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074234 20.11.2013
(87) WO 2014/079856 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221441

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN EPOXY(METH)ACRYLATHARZEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED EPOXY(METH)ACRYLATE RESINS, AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINES ÉPOXY(MÉTH)ACRYLATE MODIFIÉES ET LEUR UTILISATION*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) GAEFKE, Gerald, 86159 Augsburg, DE
BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
LEITNER, Michael, 86899 Landsberg, DE

- (51) **C08G 59/17** (11) **2 922 890 A1***
C08G 59/14 **C08L 63/10**
C04B 24/26 **C04B 28/02**

- (25) De (26) De
(21) 13798609.7 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074227 20.11.2013
(87) WO 2014/079854 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221446

- (54) • *HARZMISCHUNG AUF EPOXY(METH)ACRYLATHARZ-BASIS UND DEREN VERWENDUNG*
• *RESIN MIXTURE BASED ON EPOXY(METH)ACRYLATE RESIN, AND THE USE THEREOF*
• *MÉLANGE DE RÉSINES À BASE DE RÉSINE ÉPOXY(MÉTH)ACRYLATE ET LEUR UTILISATION*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) GAEFKE, Gerald, 86159 Augsburg, DE
BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
LEITNER, Michael, 86899 Landsberg, DE

C08G 59/17 → (51) **C08G 59/16****C08G 59/40** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 922 891 A1***
H01L 51/44 **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
(21) 13808349.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071888 26.11.2013
(87) WO 2014/082061 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729795 P
- (54) • *NANODRAHTMODIFIZIERTES GRAPHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NANOWIRE-MODIFIED GRAPHENE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *GRAPHÈNE MODIFIÉ PAR DES NANOFILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) PARK, Hyesung, Cambridge, MA 02139, US
CHANG, Sehoon, Cambridge, MA 02141, US
KONG, Jing, Winchester, MA 01890, US
GRADECAK, Silvija, Cambridge, MA 02141, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 922 892 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13791973.4 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073535 12.11.2013
(87) WO 2014/079721 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12193438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERESTER-POLYOLEN AUF BASIS NATÜRLICHER ÖLE UND DEREN EINSATZ IN POLYURETHAN-HARTSCHÄUMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYETHERESTER POLYOLS BASED ON NATURAL OILS AND USE THEREOF IN RIGID POLYURETHANE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-ETHERESTER-POLYOLS À BASE D'HUILES NATURELLES ET UTILISATION DESDITS POLYETHERESTER-POLYOLS DANS DES MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE
KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, DE

C08G 69/10 → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08G 77/04** (11) **2 922 893 A1***
C08G 77/26 **C08L 101/10**

- (25) De (26) De
(21) 13770447.4 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069969 25.09.2013
(87) WO 2014/079613 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221375
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

- *MOISTURE-CURING COMPOSITIONS, PROCESSES FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME*
 - *COMPOSITIONS DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHLOSSER, Thomas, 79594 Inzlingen, DE
KIEFER, Ingo, 79650 Schopfheim, DE
FRITZ, Jürgen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KRAUSE, Regina, 79618 Rheinfelden, DE
SCHÜTT, Svenja, 79540 Lörrach, DE

- (51) **C08G 77/06** (11) **2 922 894 A1***
C07F 7/21 **C08G 77/26**
- (25) De (26) De
(21) 13770452.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069987 25.09.2013
(87) WO 2014/079614 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 10201221379
(54) • *SPEZIELLE AMINOALKYL-FUNKTIONELLE ALKOXYSILOXAN-OLIGOMERGEMISCHE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SPECIFIC AMINOALKYL-FUNCTIONAL ALKOXYSILOXANE-OLIGOMER MIXTURES, PROCESSES FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME*
• *MÉLANGES SPÉCIAUX D'OLIGOMÈRES D'ALCOXYSILOXANES À FONCTIONNALITÉ AMINOALKYLE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DESDITS MÉLANGES*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHLOSSER, Thomas, 79594 Inzlingen, DE
KIEFER, Ingo, 79650 Schopfheim, DE
FRITZ, Jürgen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KRAUSE, Regina, 79618 Rheinfelden, DE
SCHÜTT, Svenja, 79540 Lörrach, DE

C08G 77/26 → (51) **C08G 77/04**

C08G 77/26 → (51) **C08G 77/06**

C08G 77/42 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C08G 77/442** (11) **2 922 895 A1***
C08G 77/452
- (25) En (26) En
(21) 13799731.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070663 19.11.2013
(87) WO 2014/081682 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728504 P
(54) • *BLOCKCOPOLYMER MIT POLYORGANO-SILOXANBLOCK POLYOLEFINBLOCK*
• *BLOCK COPOLYMER COMPRISING POLYORGANOSILOXANE BLOCK AND POLYOLEFIN BLOCK*
• *COPOLYMÈRE À BLOCS COMPRENANT UN BLOC POLYORGANOSILOXANE ET UN BLOC POLYOLÉFINE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANGHI, Shilpi K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/442**

- (51) **C08G 81/02** (11) **2 922 896 A1***
C08L 89/00 **C08L 101/00**
C08H 1/00 **C08G 69/10**
C08L 23/26 **C08L 23/22**
C08L 87/00 **C08L 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 13802291.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074793 26.11.2013
(87) WO 2014/080043 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221246
(54) • *MISCHUNGEN AUS OLIGOPEPTIDTERMINIERTEM POLYISOBUTYLOL ODER POLYSTYROL*
• *BLENDS OF OLIGOPEPTIDE TERMINAL POLYISOBUTYLENE OR POLYSTYRENE*
• *MÉLANGES DE POLYISOBUTYLÈNE OU POLYSTYRÈNE À TERMINAISON OLIGOPEPTIDIQUE*

- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) CROISIER, Emmanuel, CH-1015 Lausanne, CH
FRAUENRATH, Holger, CH-1015 Lausanne, CH
LIANG, Su, CH-1015 Lausanne, CH
MICHAUD, Véronique, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/10**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/40**

C08H 1/00 → (51) **C08G 81/02**

C08J 3/12 → (51) **A61Q 13/00**

C08J 3/12 → (51) **C08K 5/05**

C08J 3/20 → (51) **C08L 71/00**

C08J 3/20 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08J 3/22** (11) **2 922 897 A1***
C08L 101/00 **C08L 101/16**
C08K 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13856226.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071754 25.11.2013
(87) WO 2014/082049 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261796914 P
(54) • *KUNSTSTOFFREAGENZ UND VERFAHREN*
• *PLASTIC REAGENT AND PROCESS*
• *RÉACTIF PLASTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Tandio, Sugianto, Jalan Karang Asem Raya No. 31 Kuningan Timur, 12950 Jakarta, ID

- Suryana, Eman, Komplek Depag Blok D No 5 Cipocok Jaya, 42121 Serang Banten, ID
Mogck, Jon, 14073 Dartmouth Path, Rosemount, MN 55068, US
Melander, David, 4825 West 40th Lane, St. Louis Park, MN 55416, US

- (72) Tandio, Sugianto, 12950 Jakarta, ID
Suryana, Eman, 42121 Serang Banten, ID
Mogck, Jon, Rosemount, MN 55068, US
Melander, David, St. Louis Park, MN 55416, US

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

C08J 5/04 → (51) **B29C 73/22**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 922 898 A1***
C08L 23/00

- (25) En (26) En
(21) 137999461.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070925 20.11.2013
(87) WO 2014/081777 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728916 P
(54) • *FOLIENZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTE FOLIE UND MEHR-SCHICHTFOLIE MIT DER FOLIE SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *A FILM COMPOSITION, FILM MADE FROM THE FILM COMPOSITION AND A MULTI-LAYER FILM INCLUDING THE FILM AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE FILM, FILM CONSTITUÉ DE LA COMPOSITION DE FILM ET FILM MULTICOUCHE COMPRENANT LE FILM ET ARTICLES CORRESPONDANTS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MA, Hongming, Lake Jackson, TX 77566, US
HERNANDEZ, Claudia, Lake Jackson, TX 77566, US
SAAVEDRA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, US

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

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 922 899 A2***
C08G 59/40 **C08L 63/00**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 13848116.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003503 20.11.2013
(87) WO 2014/079565 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 AT 505292012
(54) • *FORMMASSE*
• *MOULDING MATERIAL*
• *MATIÈRE À MOULER*

- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT
(72) MOSER, Johannes, A-4040 Linz, AT
HADLEY, Philip, Ely Cambridgeshire CB6 3WL, GB
TIPLER, Ben, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9QH, GB

HARRINGTON, Chris, Buckland Hertfordshire
GS9 0PX, GB
VERGE, Nicholas, Letchworth Garden City
Hertfordshire SG6 1DT, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites
Limited LAW Ickleton Road Duxford,
Cambridge CB22 4QD, GB

C08J 7/04 → (51) **A47J 36/02**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 922 900 A2***
C08J 9/10 **C08K 5/14**
C08L 23/08 **C08L 31/04**
C08L 33/04 **C08L 9/00**
B29C 44/18

(25) De (26) De
(21) 13792877.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073537 12.11.2013
(87) WO 2014/079723 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221192
(54) • THERMISCH EXPANDIERBARE ZUBEREI-
TUNGEN
• THERMALLY EXPANDABLE FORMU-
LATIONS
• PRÉPARATIONS THERMIQUEMENT
EXPANSIBLES
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) KOHLSTRUNG, Rainer, 68723 Plankstadt,
DE
YAMADA, Takehito, 69117 Heidelberg, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 922 901 A1***
C08J 9/36 **C08L 61/28**
(25) De (26) De
(21) 13802271.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074547 25.11.2013
(87) WO 2014/080003 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194173
(54) • THERMOVERFORMBARER MELAMIN-
HARZSCHAUUMSTOFF MIT PARTIKELFÖR-
MIGEM FÜLLMATERIAL
• THERMOFORMABLE MELAMINE RESIN
FOAM WITH PARTICULATE FILLER
MATERIAL
• MOUSSE DE RÉSINE DE MÉLAMINE
THERMOFORMABLE COMPORTANT UNE
CHARGE SOUS FORME DE PARTICULES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen,
DE
LENZ, Werner, 67063 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
(74) Steinbusch, Daniel, et al, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/30**

C08J 9/00 → (51) **C08L 75/04**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/30**

(51) **C08J 9/16** (11) **2 922 902 A1***
C08F 212/08 **C08F 2/22**
(25) En (26) En

(21) 13795171.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003532 22.11.2013
(87) WO 2014/079580 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12007949
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MA-
KROPORÖSER PARTIKEL UND MIT DEM
VERFAHREN HERGESTELLTE MAKROPO-
RÖSE PARTIKEL
• METHOD FOR THE PREPARATION OF
MACROPOROUS PARTICLES AND
MACROPOROUS PARTICLES OBTAINED
USING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
PARTICULES MACROPOREUSES ET
PARTICULES MACROPOREUSES OBTEN-
UES À L'AIDE D'UN TEL PROCÉDÉ
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH
(72) STORTI, Giuseppe, CH-8046 Zürich / ZH, CH
MORBIDELLI, Massimo, CH-8046 Zürich /
ZH, CH
SOOS, Miroslav, CH-8180 Bülach / ZH, CH
LAMPROU, Alexandros, Pudong, Shanghai
200135, CN
BRAND, Bastian, CH-8049 Zürich / ZH, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C08J 9/30** (11) **2 922 903 A2***
C08J 9/14 **C08J 9/00**
C08L 9/08 **C08K 3/34**

(25) De (26) De
(21) 13789829.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073936 15.11.2013
(87) WO 2014/079780 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.11.2012 DE 202012104490 U
(54) • SCHAUUMZUSAMMENSETZUNG FÜR BAU-
ZWECKE
• FOAM COMPOSITION FOR
CONSTRUCTION USE
• COMPOSITION DE MOUSSE POUR LE
BÂTIMENT
(71) Tremco Illbruck Productie B.V., Vlietskade
1032, 4241 WC Arkel, NL
(72) SCHOOTSTRA, Siebe, NL-4207 CJ Gorin-
chem, NL
VAN HERPEN, Goslin, NL-3371 CX Har-
dingxveld-Giessendam, NL
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

C08J 9/36 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/42** (11) **2 922 904 A1***
D21H 21/56 **D21H 21/22**
D21H 17/20

(25) En (26) En
(21) 13856205.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051097 22.11.2013
(87) WO 2014/080084 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FI 20126227
(54) • FORMBARES FASERPRODUKT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• MOLDABLE FIBROUS PRODUCT AND
METHOD OF PRODUCING THE SAME
• PRODUIT FIBREUX MOULABLE ET
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuor-
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) JUVONEN, Marja, FI-02044 VTT, FI
HILTUNEN, Jaakko, FI-02044 VTT, FI
JETSU, Petri, FI-40101 Jyväskylä, FI
GESTRANIUS, Marie, FI-02044 VTT, FI
HARLIN, Ali, FI-02044 VTT, FI
KUNNARI, Vesa, FI-02044 VTT, FI
LATTU, Jouni, FI-02044 VTT, FI
KINNUNEN, Karita, FI-02044 VTT, FI
HJELT, Tuomo, FI-02044 VTT, FI
NURMINEN, Ilkka, FI-02044 VTT, FI
SAHARAINEN, Erkki, FI-02044 VTT, FI
LAMPINEN, Henna, FI-40101 Jyväskylä, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **C08J 11/08** (11) **2 922 905 A1***

(25) En (26) En
(21) 13801898.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050834 20.11.2013
(87) WO 2014/081291 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 NL 2009851
(54) • VERARBEITUNG VON BAUMWOLL-POLY-
ESTER-TEXTILABFÄLLEN
• PROCESSING OF COTTON-POLYESTER
WASTE TEXTILE
• TRAITEMENT DE DÉCHETS DE TEXTILES
EN COTON ET POLYESTER
(71) Agrawal Ecolabs, Bruggenmorsweg 113,
7521 ZT Enschede, NL
Filo Engineering, Adolf van Nieuwenaarlaan
5, 6824 AM Arnhem, NL
Gerrit Bouwhuis B.V., Sportlaan 62, 7581 BZ
Lossler, NL
Brinks Management Advice/Techne B.V.,
Wagnerstraat 4, 7604 CG Almelo, NL
(72) BRINKS, Gerrit Johannes, NL-7604 CG
Almelo, NL
BOUWHUIS, Gerhard Herman, NL-7581 BZ
Lossler, NL
AGRAWAL, Pramodkumar Bhagwandas, NL-
7521 ZT Enschede, NL
GOOLIJER, Hendrik, NL-6824 AM Arnhem, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C08J 11/10** (11) **2 922 906 A1***

(25) En (26) En
(21) 13795210.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074173 19.11.2013
(87) WO 2014/079844 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12306442
(54) • VERFAHREN ZUM RECYCELN VON
KUNSTSTOFFPRODUKTEN
• METHOD FOR RECYCLING PLASTIC
PRODUCTS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECYCLER
DES PRODUITS PLASTIQUES
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Cler-
mont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) BOISART, Cédric, F-10400 Fontaine-Macon,
FR
MAILLE, Emmanuel, F-63720 Ennezat, FR

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

C08K 3/02 → (51) **C08L 75/04**

C08K 3/04 → (51) **B29C 73/22**

C08K 3/04 → (51) **C08L 75/04**

C08K 3/06 → (51) **C08K 5/14**

C08K 3/10 → (51) **C08J 3/22**

C08K 3/34 → (51) **C08J 9/30**

C08K 5/00 → (51) **C08L 71/00**

(51) **C08K 5/05** (11) **2 922 907 A1***
C08J 3/12 **C08K 5/09**
C08L 33/14

(25) En (26) En
(21) 13709343.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054060 28.02.2013
(87) WO 2014/079592 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 IN CH48792012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULIERTER PRODUKTS AUS EINER PULVERFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A GRANULATED PRODUCT FROM A POWDER COMPOSITION
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT GRANULÉ À PARTIR D'UNE COMPOSITION DE POUDRE
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) JOSHI, Shraddha Sanjeev, IN-400709 Navi Mumbai, IN
GUHA, Ashish Sharadchandra, 421204 Mumbai, Dombivali (E), IN
JAIN, Vinay, Indore (M.P) 452003, IN

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/05**

(51) **C08K 5/098** (11) **2 922 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 13803344.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070871 20.11.2013
(87) WO 2014/081749 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728731 P
(54) • POLYMERSEIFENZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• POLYMER-SOAP COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITIONS À BASE DE SAVON-POLYMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
NODA, Isao, Newark, Delaware 19716, US
ALLEN, William, Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C08K 5/103** (11) **2 922 909 A1***
C08L 23/10

(25) En (26) En
(21) 13802488.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070882 20.11.2013
(87) WO 2014/081753 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728712 P
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDRIERTEM CASTORÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE NICHTMIGRIERENDE ARTIKEL
• THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING HYDROGENATED CASTOR OIL, METHODS OF MAKING, AND NON-MIGRATING ARTICLES MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN HYDROGÉNÉE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES STABLES RÉALISÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, US
NELTNER, Andrew, Eric, Cincinnati, Ohio 45202, US
NODA, Isao, Newark, Delaware 19716, US
BOND, Eric, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALLEN, William, Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08K 5/103 → (51) **B29C 45/00**

(51) **C08K 5/14** (11) **2 922 910 A1***
C08K 3/06

(25) En (26) En
(21) 13801904.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050844 22.11.2013
(87) WO 2014/081297 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 NL 2009868
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMEREN PRODUKTS MIT NIEDRIGER HYSTERESE
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELASTOMERIC PRODUCT WITH A LOW HYSTERESIS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ÉLASTOMÈRE À FAIBLE HYSTÉRÉSIS
(71) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraet 370, 7547 RD Enschede, NL
(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine Eugène Maria, NL-7546 GE Enschede, NL
NIJMAN, Gerard, NL-7581 AV Losser, NL
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08K 5/14 → (51) **C08J 9/00**

C08K 5/15 → (51) **C07D 493/04**

C08K 7/22 → (51) **C09J 7/02**

C08L 1/02 → (51) **C08L 71/00**

C08L 9/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 9/08 → (51) **C08J 9/30**

(51) **C08L 23/00** (11) **2 922 911 A1***
C08L 23/12 **C08L 23/14**
C08L 67/00 **C08L 77/00**

(25) En (26) En
(21) 13798528.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070926 20.11.2013
(87) WO 2014/081778 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728716 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS STÄRKE, THERMOPLASTISCHEM POLYMER UND SEIFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• STARCH-THERMOPLASTIC POLYMER-SOAP COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITIONS À BASE DE SAVON-POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE-AMIDON ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
NODA, Isao, Newark, Delaware 19716, US
ALLEN, William, Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **2 922 912 A1***
C08L 67/00 **C08L 77/00**

(25) En (26) En
(21) 13798531.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070944 20.11.2013
(87) WO 2014/081791 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728725 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS STÄRKE, THERMOPLASTISCHEM POLYMER UND SCHMIERMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• STARCH-THERMOPLASTIC POLYMER-GREASE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITIONS D'AMIDON-POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE-GRAISSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOND, Eric Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
NODA, Isao, Fairfield, Ohio 45014, US

- ALLEN, William Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
SATKOWSKI, Michael Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **2 922 913 A1***
C08L 67/00 **C08L 77/00**
(25) En (26) En
(21) 13802487.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070877 20.11.2013
(87) WO 2014/081751 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728743 P
(54) • **POLYMERFETTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **POLYMER-GREASE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRE-GRAISSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
NODA, Isao, Newark, Delaware 19716, US
ALLEN, William, Maxwell, Cincinnati, Ohio 45202, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08L 23/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 23/06 → (51) **B29C 73/22**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/08 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 922 914 A1***
C08L 91/06
(25) En (26) En
(21) 13799742.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071027 20.11.2013
(87) WO 2014/081841 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729014 P
(54) • **BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, US
LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, US
DRUMRIGHT, Raymond, E., Midland, Michigan 48640, US
METLA, Dharakumar, Chalfont, Pennsylvania 18914, US

- MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, US
KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 23/10 → (51) **C08K 5/103**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 922 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708845.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/054182 04.03.2014
(87) WO 2014/135543 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157839
(54) • **BESCHICHTETER ARTIKEL**
• **COATED ARTICLE**
• **ARTICLE REVÊTU**
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) DESILLE, Gabriel, B-1400 Nivelles, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/12 → (51) **C08L 71/12**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 23/16** (11) **2 922 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801903.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050843 22.11.2013
(87) WO 2014/081296 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 NL 2009869
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE**
• **POLYMER COMPOSITION AND MOULDED ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE ET ARTICLES MOULÉS DE CELLE-CI**
(71) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraat 370, 7547 RD Enschede, NL
(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine Eugène Maria, NL-7546 GE Enschede, NL
NIJMAN, Gerard, NL-7581 AV Losser, NL
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08L 23/20 → (51) **C08L 71/12**

C08L 23/22 → (51) **C08G 81/02**

C08L 23/26 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C08L 25/06** (11) **2 922 917 A1***
C08L 51/04 **C08L 53/00**
C08F 212/08 **C08F 293/00**
(25) It (26) En
(21) 13805588.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060157 15.11.2013
(87) WO 2014/080326 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT MI20121973

- (54) • **SELBSTLÖSCHENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **SELF-EXTINGUISHING POLYMERIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYMERIQUE AUTO-EXTINGUIBLE**
(71) Versalis S.p.A., P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
LONGO, Aldo, I-46100 Mantova, IT
PONTICIELLO, Antonio, 37122 Verona, IT
VANNUCCI, Giuditta, I-56022 Castelfranco di Sotto, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08L 25/06 → (51) **C08G 81/02**

C08L 31/04 → (51) **C08J 9/00**

C08L 33/02 → (51) **C08F 6/00**

C08L 33/04 → (51) **C08J 9/00**

C08L 33/14 → (51) **C08K 5/05**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/06**

C08L 53/00 → (51) **C08L 25/06**

C08L 53/00 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 61/00** (11) **2 922 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799740.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070955 20.11.2013
(87) WO 2014/081798 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728631 P
02.08.2013 US 201361861794 P
(54) • **WÄSSRIGE ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG AUF EINER METALLOBERFLÄCHE**
• **A WATERBORNE ANTICORROSION COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR PROVIDING A CORROSION-RESISTANT COATING ON A METAL SURFACE**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE ANTICORROSION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION SUR UNE SURFACE MÉTALLIQUE**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HUESMANN, Peter L., Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 61/28 → (51) **C08J 9/00**

C08L 63/00 → (51) **C08J 5/24**

C08L 63/10 → (51) **C08G 59/17**

C08L 67/00 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 71/00** (11) **2 922 919 A1***
C08L 71/02 **C08K 5/00**
C08L 1/02 **C08J 3/20**
(25) En (26) En
(21) 13857463.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071319 21.11.2013

(87) WO 2014/081969 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728900 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON OXIDATIVEN SCHÄDEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OXIDATIVE DAMAGE*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DU STRESS OXYDATIF*

(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center 3 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US

(72) TEZEL, Tongalp H., Louisville, Kentucky 40245, US

GOBIN, Andrea S., Pearland, Texas 77587, US

O'TOOLE, Martin G., Louisville, Kentucky 40205, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C08L 71/02 → (51) **C08L 71/00**

(51) **C08L 71/12** (11) **2 922 920 A1***
C08L 23/12 **C08L 53/00**
C08L 23/20

(25) En (26) En

(21) 12888450.9 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/084737 16.11.2012

(87) WO 2014/075291 2014/21 22.05.2014

- (54) • *FLEXIBLE KNITTERFESTE POLY(PHENYLENETHER)KABELUMMANTELUNGSSZUSAMMENSETZUNG*

- *FLEXIBLE, WRINKLE RESISTANT POLY(PHENYLENE ETHER) CABLE JACKETING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE GAINAGE DE CÂBLE EN POLY(ÉTHER DE PHÉNYLÈNE) FLEXIBLE, RÉSISTANTE AUX PLIS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHAN, Wei, Shanghai 200063, CN

(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 75/04** (11) **2 922 921 A1***
C08J 3/20 **C08J 9/00**
C08K 3/02 **C08K 3/04**
C09K 21/14

(25) En (26) En

(21) 13856686.4 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000980 26.11.2013

(87) WO 2014/078943 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261796956 P

- (54) • *POLYMERSCHAUM AUF ISOCYANATBASIS MIT FLAMMSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
- *ISOCYANATE-BASED POLYMER FOAM HAVING IMPROVED FLAME RETARDANT PROPERTIES*
- *MOUSSE DE POLYMÈRE À BASE D'ISOCYANATE AYANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES AMÉLIORÉES*

(71) Proprietary L.P., 100 King Street West Suite 1600 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1G5, CA

(72) SCHMIDT, Herbert, Richmond Hill, Ontario L4E 3S9, CA

NG, George, Markham, Ontario L6C 2E7, CA
TANG, Le, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA

PEPIC, Petar, Toronto, Ontario M3C 2G8, CA
ULMAN, Dorota, Mississauga, Ontario L4Z 1M3, CA

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C08L 77/00 → (51) **C08L 23/00**

C08L 83/00 → (51) **B60J 10/00**

C08L 83/04 → (51) **B60J 10/00**

C08L 87/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 89/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 91/06 → (51) **C08L 23/10**

C08L 97/00 → (51) **C08G 8/00**

C08L 101/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 101/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 101/10 → (51) **C08G 77/04**

C08L 101/16 → (51) **C08J 3/22**

C09D 1/02 → (51) **A47J 36/02**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 922 922 A1***

(25) En (26) En

(21) 13798902.6 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071018 20.11.2013

(87) WO 2014/081838 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728976 P

- (54) • *BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN*

- *COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, US

MECCA, Jodi M., Midland, Michigan 48642, US

TANG, Houxian, Midland, Michigan 48642, US

METLA, Dharakumar, Chalfont, Pennsylvania 18914, US

LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, US

MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, US

KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE

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

C09D 5/03 → (51) **C09D 7/04**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C09D 5/18**
C09K 21/10

(25) En (26) En

(21) 13795739.5 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074543 25.11.2013

(87) WO 2014/080000 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12194124

- (54) • *INTUMESZIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *AN INTUMESCENT COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT INTUMESCENT*

(71) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL

(72) PESKENS, Ronnie, NL-2032 KB Haarlem, NL

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/44 → (51) **C25D 13/12**

(51) **C09D 7/04** (11) **2 922 924 A1***
C09D 5/03

(25) En (26) En

(21) 13856792.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000986 26.11.2013

(87) WO 2014/078947 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729908 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PULVER-BESCHICHTUNGSVORBEHANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *POWDER COATING PRETREATMENT COMPOSITIONS, AND METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
- *COMPOSITIONS EN POUDRE DESTINÉES À UN PRÉTRAITEMENT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES*

(71) Bryson Patents Inc., 3900 Fifteenth Sideroad, King City ON L7B 1K4, CA

(72) FARNUM, Bryan Christopher, King City, Ontario L7B 1K4, CA

(74) Tripoz, Inès, Cabinet Inès Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

C09D 7/12 → (51) **C23C 22/34**

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/06**

C09D 11/10 → (51) **B41J 2/06**

C09D 103/14 → (51) **C23C 22/34**

C09D 105/00 → (51) **C23C 22/34**

C09D 105/06 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C09D 123/06** (11) **2 922 925 A1***

B32B 15/085 **C09D 123/14**

(25) En (26) En

(21) 13814389.6 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075032 13.12.2013

(87) WO 2014/105464 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729084

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LUNDGARD, Richard A., Midland, Michigan 48642, US
TANG, Houxiang, Midland, Michigan 48642, US
WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, US
WU, Jinghang, Midland, Michigan 48642, US
MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 123/14 → (51) **C09D 123/06****C09D 175/14** → (51) **B60J 10/00****C09D 175/16** → (51) **B60J 10/00****C09D 183/04** → (51) **A47J 36/02****C09D 183/10** → (51) **C09J 7/02****C09D 189/00** → (51) **C09D 199/00****C09D 191/00** → (51) **C09D 199/00**

- (51) **C09D 199/00** (11) **2 922 926 A1***
C09D 189/00 **C09D 191/00**
A23P 1/04 **A61K 47/34**
A23L 1/30
- (25) En (26) En
(21) 13856411.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001363 26.11.2013
(87) WO 2014/078912 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 AU 2012905167
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) Progel Pty Ltd, Level 7 General Purpose South Staff House Road The University of Queensland, Brisbane Queensland 4072, AU
- (72) TRAN, Lai, Carina Heights Queensland 4152, AU
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C09J 5/02 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **C09J 5/06** (11) **2 922 927 A2***
B29C 65/36 **B29C 65/48**
B29C 65/14
- (25) En (26) En
(21) 13789385.5 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052918 07.11.2013
(87) WO 2014/080173 2014/22 30.05.2014
(88) 26.02.2015
(30) 21.11.2012 GB 201220929
- (54) • *KOMPONENTENKLEBEVERFAHREN MIT IN-SITU ERZEUGTER UV-STRAHLUNG UND STRUKTUR*

- *COMPONENT BONDING METHOD USING IN-SITU GENERATED UV RADIATIONS & STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'ADHÉSION DE COMPOSANTS UTILISANT DES RADIATIONS UV GÉNÉRÉES IN-SITU ET STRUCTURE ASSOCIÉE*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) MASON, Stephen J., Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **2 922 928 A2***
C09J 133/08 **B32B 5/18**
C08K 7/22

- (25) En (26) En
(21) 13795974.8 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070240 15.11.2013
(87) WO 2014/081623 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194121
- (54) • *MEHRSCICHTIGE DRUCKEMPFINDLICHE HAFTMITTELANORDNUNG*
• *MULTILAYER PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION MULTI-COUCHES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ECKHARDT, Doreen, 41453 Neuss, DE
SIKORA, Regina, 41453 Neuss, DE
WIENEKE, Jan, U., 41453 Neuss, DE
FORSTER, Jan, D., 41453 Neuss, DE
UNVERHAU, Kerstin, 41453 Neuss, DE
KUESTER, Frank, 41453 Neuss, DE
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 922 929 A1***
A61F 13/02 **B32B 33/00**
A61L 15/22 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **C08G 77/42**
C09D 183/10

- (25) En (26) En
(21) 13798505.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070282 15.11.2013
(87) WO 2014/081626 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728511 P
- (54) • *LAMINATE UND ARTIKEL MIT EINER BLOCKCOPOLYMERBESCHICHTUNG MIT POLYORGANOSILOXAN UND POLYOLEFIN*
• *LAMINATES AND ARTICLES COMPRISING A BLOCK COPOLYMER COATING COMPRISING POLYORGANOSILOXANE AND POLYOLEFIN*
• *STRATIFIÉS ET ARTICLES COMPRENANT UN REVÊTEMENT COPOLYMÈRE BLOC COMPRENANT UN POLYORGANOSILOXANE ET UNE POLYOLÉFINE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SANGHI, Shilpi K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/02****C09J 161/00** → (51) **C08G 8/00****C09J 197/00** → (51) **C08G 8/00**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 922 930 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801627.4 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052594 30.10.2013
(87) WO 2014/080104 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261033
- (54) • *KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *REFRIGERANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION REFRIGÉRANTE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BOUSSAND, Béatrice, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09K 5/04** (11) **2 922 931 A1***
F25B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13857318.3 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067222 29.10.2013
(87) WO 2014/081539 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729291 P
12.03.2013 US 201313796460
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM GWP-WERT*
• *LOW GWP HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT THERMIQUE À FAIBLE PRG*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) YANA MOTTA, Samuel F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SPATZ, Mark W., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
VERA BECERRA, Elizabeth Del Carmen, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SETHI, Ankit, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MORRIS, Thomas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09K 5/04 → (51) **F25B 15/02**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 922 932 A1***
H01L 51/50 **H05B 33/22**
- (25) De (26) De
(21) 13782978.4 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003218 25.10.2013

(87) WO 2014/079527 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12007922

- (54) • MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
- MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES
- MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/44**

(51) **C09K 19/44** (11) **2 922 933 A1***
C09K 19/04
C09K 19/30

(25) En (26) En

(21) 13717174.0 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001137 17.04.2013

(87) WO 2014/079517 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 EP 12007858

- (54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN
- POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS
- COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
HAENSEL, Helmut, 64367 Muehlthal, DE
DEROW, Stephan, 64347 Griesheim, DE
VOGT, Julian, 64347 Griesheim, DE

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/44**

C09K 21/10 → (51) **C09D 5/18**

C09K 21/14 → (51) **C08L 75/04**

C10B 53/00 → (51) **C07C 63/26**

C10B 53/02 → (51) **C07C 63/26**

C10B 57/06 → (51) **C07C 63/26**

C10G 3/00 → (51) **C11C 3/00**

C10G 7/00 → (51) **B01D 1/28**

C10G 57/00 → (51) **C07C 63/26**

C10L 5/00 → (51) **C04B 7/44**

(51) **C10M 135/30** (11) **2 922 934 A1***

(25) En (26) En

(21) 13857469.4 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070252 15.11.2013

(87) WO 2014/081624 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728470 P

- (54) • LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION ZUR HERSTELLUNG EINES SALZES AUS EINER SULFURIERTEN, ALKYL-SUBSTITUIERTEN, HYDROXYAROMATISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
- SOLVENT EXTRACTION FOR PREPARING A SALT OF A SULFURIZED ALKYL-SUBSTITUTED HYDROXYAROMATIC COMPOSITION
- EXTRACTION PAR SOLVANT POUR LA PRÉPARATION D'UN SEL D'UNE COMPOSITION HYDROXYAROMATIQUE À SUBSTITUTION ALKYLE SULFURÉE

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) MAHIEUX, Cedrick, San Ramon, California 94583, US

DUTTA, Richard Pran, San Ramon, California 94583, US

CAMPBELL, Curtis Bay, San Ramon, California 94583, US

YIP, Benjamin David, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C11B 9/00 → (51) **A61K 8/33**

(51) **C11C 3/00** (11) **2 922 935 A2***
C11C 3/12
C01B 3/22

(25) En (26) En

(21) 13814256.7 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) PL 2013/000147 18.11.2013

(87) WO 2014/081321 2014/22 30.05.2014

(88) 24.07.2014

(30) 26.11.2012 PL 40177212

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PARAFFINIERTER KOHLENWASSERSTOFFE AUS NATÜRLICHEM FETT
- A METHOD OF OBTAINING PARAFFINIC HYDROCARBONS FROM NATURAL FAT
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'HYDROCARBURES PARAFFINIQUES À PARTIR DE GRAISSE NATURELLE

(71) Instytut Chemii Przemysłowej, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

(72) OSAWARU, Osazuwa, PL-03-287 Warszawa, PL

KIJEKSKI, Jacek, PL-01-461 Warszawa, PL

SMIGIERA, Ewa, PL-02-290 Warszawa, PL

ZGUDKA, Anna, PL-05-071 Warszawa, PL

MIGDAL, Antoni, PL-01-991 Warszawa, PL

NEMTUSIAK, Monika, PL-00-076 Warszawa, PL

KAWALEC, Andrzej, PL-22-440 Krasnobród, PL

RASINSKA, Iwona, PL-05-110 Jablonna, PL

(74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul.Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL

C11C 3/12 → (51) **C11C 3/00**

(51) **C11D 1/00** (11) **2 922 936 A1***
C11D 3/00
C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 13771155.2 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070526 02.10.2013

(87) WO 2014/079621 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 EP 12193352

- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- LAUNDRY COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE LESSIVE

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BARNES, Andrew, Anthony, Howard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

DAWSON, Belinda, Fay, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

GILFOYLE, Paula, Rose, Bernadette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

JONES, Jane, Catherine, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

KAWABATA, Atsuko, London Greater London W13 9YB, GB

(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/83** (11) **2 922 937 A1***
C11D 1/94
C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 13771488.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070527 02.10.2013

(87) WO 2014/079622 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 EP 12193351

- (54) • BESTANDTEIL ZUR VERWENDUNG IN EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
- INGREDIENT FOR USE IN A LAUNDRY COMPOSITION
- INGRÉDIENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE COMPOSITION DE LESSIVE

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BARNES, Andrew, Anthony, Howard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

(51) **C11D 1/83** (11) **2 922 938 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 13773698.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/070525 02.10.2013
(87) WO 2014/079620 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12193353

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LAUNDRY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LESSIVE*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rot-
terdam, NL

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

(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 922 939 A2***
C11D 3/16 **C11D 3/20**
C11D 3/37 **C11D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13803356.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071278 21.11.2013
(87) WO 2014/081950 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729024 P
(54) • *STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
MIT EMULSIONEN
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS*
COMPRISING EMULSIONS
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE*
TISSUS COMPRENANT DES EMULSIONS

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48611, US

(72) BEKEMEIER, Thomas, Daniel, Birch Run, MI
48415, US
COSTANZO, Samuel, Midland, MI 48640, US
EVERAERE, Kathelyne, B-1410 Waterloo, BE
LILES, Donald, Taylor, Midland, MI 48642,
US
SEVERANCE, Martin, Kent, Midland, MI
48640, US

THILL, Jonathan, B-6230 Pont-a-celles, BE
VANDORT, Heidi, Marie, Sanford, MI 48657,
US
ZIMMERMAN, Brett, Lee, Frankenmuth, MI
48734, US

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning
Limited Intellectual Property Departement

Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB

C11D 3/00 → (51) **B01J 39/20**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/12 → (51) **B01J 20/10**

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 922 940 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13783597.1 (22) 29.10.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/072601 29.10.2013
(87) WO 2014/079662 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193593

(54) • *GEWEBEBEHANDLUNGSSAMMENSET-*
ZUNG
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE*
TISSU

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) BARNE, Sameer, Keshav, Bangalore 560
066, IN

DAS, Somnath, Bangalore 560 066, IN
PANCHANATHAN, Anandh, Bangalore 560
066, IN

PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, IN
SINHA, Archana, Andheri (East) Mumbai 400
099, IN

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/22** (11) **2 922 941 A1***
C11D 11/00

(25) De (26) De
(21) 13791992.4 (22) 14.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/073773 14.11.2013
(87) WO 2014/079757 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221197

(54) • *VERWENDUNG ANTI-ADHÄSIVER POLY-*
MERE ZUR MIKROBIELL-REPULSIVEN
TEXTILAUSRÜSTUNG
• *USE OF ANTIADHESIVE POLYMERS FOR*
MICROBE-REPULSIVE TEXTILE
FINISHING
• *UTILISATION DE POLYMÈRES ANTI-*
ADHÉSIFS EN TANT QU'APPRÊT
RÉPULSIF DE MICROBES POUR
TEXTILES

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) BARRELEIRO, Paula, 65462 Ginsheim-Gus-
tavsburg, DE

WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich,
DE

WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 922 942 A1***
C11D 3/48

(25) De (26) De
(21) 13789571.0 (22) 14.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/073771 14.11.2013
(87) WO 2014/079755 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221199

(54) • *ANTI-ADHÄSIVE POLYMERE ZUR MI-*
KROBIELL-REPULSIVEN TEXTILAUSRÜS-
TUNG
• *ANTIADHESIVE POLYMERS FOR*
MICROBE-REPULSIVE TEXTILE
FINISHING
• *POLYMÈRES ANTI-ADHÉSIFS EN TANT*
QU'APPRÊT RÉPULSIF DE MICROBES
POUR TEXTILES

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE

(72) BARRELEIRO, Paula, 65462 Ginsheim-Gus-
tavsburg, DE

WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf,
DE

SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich,
DE

WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 922 943 A1***
(25) De (26) De

(21) 13792931.1 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/074327 21.11.2013
(87) WO 2014/079905 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221573

(54) • *DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBES-*
SERENDE POLYALKOXYLIERTE POLYA-
MINE
• *POLYALKOXYLATED POLYAMINES*
WHICH IMPROVE PRIMARY
DETERGENCY
• *POLYAMINES POLYALKOXYLÉES*
AMÉLIORANT LE POUVOIR DÉTERGENT
PRIMAIRE

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE

(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düssel-
dorf, DE

PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE

WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 922 944 A1***
(25) En (26) En

(21) 13803352.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071168 21.11.2013
(87) WO 2014/099237 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739262 P

(54) • *SPÜLMASCHINENSPÜLMITTEL*
• *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT*
• *DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) MANNA, Joseph, Quakertown, PA 18951, US
SHULMAN, Jan E., Newtown, PA 18940, US
BULICK, Allen S., East Norriton, PA 19703, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/37 → (51) **B01J 39/20**

C11D 3/37 → (51) **C08F 293/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/386 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/48 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/02 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 922 945 A1***
C11D 11/04

- (25) De (26) De
(21) 13788766.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073364 08.11.2013
(87) WO 2014/079702 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221360

- (54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELN**
• **CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING LIQUID WASHING OR CLEANING COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE LIQUIDES**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
SCHRECK, Berthold, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 922 946 A1***
C11D 3/48 **C11D 3/386**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13795467.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074399 21.11.2013
(87) WO 2014/079938 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 BE 201200800
12.04.2013 EP 13163533

- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILMEN ZUR REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN, INSBESONDERE ZUR BEKÄMPFUNG VON NOSOKOMIALINFESTIONEN**
• **METHOD FOR ELIMINATING BIOFILMS FOR CLEANING MEDICAL INSTRUMENTS, IN PARTICULAR FOR COMBATING NOSOCOMIAL INFECTIONS**

- **PROCEDE D'ELIMINATION DE BIOFILMS POUR LE NETTOYAGE D'INSTRUMENTS MEDICAUX, EN PARTICULIER POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES NOSOCOMIALES**

- (71) REALCO S.A., Avenue Albert Einstein 15, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) FASTREZ, Sébastien, B-7000 Mons, BE
BLACKMAN, Gordon, B-1380 Lasne, BE
GATHY, Camille, B-1341 Ceroux-Mousty, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/22**

C11D 11/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 17/00 → (51) **B01J 20/10**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **B01J 20/10**

C12G 3/02 → (51) **A23L 2/02**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 922 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788750.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073245 07.11.2013
(87) WO 2014/079696 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728817 P
21.11.2012 EP 12193566

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOTOPENMARKIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR MARKING ISOTOPES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE ISOTOPIQUE**

- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUCHS, Regine, 10243 Berlin, DE
WOIWODE, Olaf, 14552 Michendorf, DE
PETER, Enrico, 13189 Berlin, DE
SCHÖN, Hardy, 13156 Berlin, DE
WITTMANN, Christoph, 38304 Wolfenbüttel, DE
RASCH, Detlev, 38124 Braunschweig, DE
BECKERS, Veronique, 38102 Braunschweig, DE
DERSCH, Lisa, 38106 Braunschweig, DE
(74) Popp, Andreas, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 922 948 A1***
C12M 3/00 **E04H 7/06**
F17C 3/00

- (25) De (26) De
(21) 12821104.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2012/001130 26.11.2012
(87) WO 2014/079401 2014/22 30.05.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GASDICHTEN ABDECKUNG VON LAGERBEHÄLTERN OHNE INNENSTÜTZE**
• **DEVICE FOR THE GAS-TIGHT COVERING OF STORAGE CONTAINERS WITHOUT AN INNER SUPPORT**
• **DISPOSITIF DE RECOUVREMENT ÉTANCHE AUX GAZ DE RÉSERVOIRS DE STOCKAGE SANS SUPPORT INTÉRIEUR**
(71) S+B Service und Betrieb GmbH, Egerländer Strasse 2, 86720 Nördlingen, DE

- (72) WERMUTH, Gert, 86720 Nördlingen, DE
AUERBACH, Hans-Joachim, 08066 Zwickau, DE
(74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

C12M 1/24 → (51) **G01N 37/00**

C12M 1/34 → (51) **A24C 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/107**

C12N 1/06 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/11**

C12N 1/18 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 922 949 A1***
C12N 1/22 **C12N 15/74**
C12P 7/64 **C12N 9/42**

- (25) En (26) En
(21) 13856111.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050989 16.10.2013
(87) WO 2014/080070 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194227
26.11.2012 US 201261729807 P
02.07.2013 PCT/FI2013/050727

- (54) • **ÖLHALTIGE BAKTERIENZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN**
• **OLEAGINOUS BACTERIAL CELLS AND METHODS FOR PRODUCING LIPIDS**
• **CELLULES BACTÉRIENNES OLÉAGINEUSES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LIPIDES**

- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) HETZLER, Stephan, 48149 Münster, DE
HETHOFF, Stefan, 48159 Münster, DE
BRÖKER, Daniel, 45721 Haltern am See, DE
STEINBÜCHEL, Alexander, 48341 Altenberge, DE
KOSKINEN, Perttu, FI-00790 Helsinki, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/21**

C12N 5/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/02 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/07 → (51) **C07K 14/715**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/745**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 7/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/04**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 922 950 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12P 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 13802177.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070964 20.11.2013

- (87) WO 2014/081803 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728450 P
15.03.2013 US 201361792731 P
- (54) • *ELEKTROVENVERBRAUCHENDER ETHANOLHERSTELLUNGSWEG ZU VERSCHIEBUNG DER GLYCEROLBILDUNG IN S. CEREVISIAE*
• *AN ELECTRON CONSUMING ETHANOL PRODUCTION PATHWAY TO DISPLACE GLYCEROL FORMATION IN S. CEREVISIAE*
• *VOIE DE PRODUCTION D'ÉTHANOL À CONSOMMATION D'ELECTRONS POUR UN DÉPLACEMENT DE FORMATION DE GLYCÉROL DANS S. CEREVISIAE*
- (71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU
- (72) SHAW IV, Arthur J., Grantham, New Hampshire 03753, US
ARGYROS, Aaron, White River Junction, Vermont 05001, US
BARRETT, Trisha, Bradford, Vermont 05033, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/04****C12N 9/22** → (51) **A01K 67/027****C12N 9/24** → (51) **C12N 15/11****C12N 9/26** → (51) **C12N 9/28**

- (51) **C12N 9/28** (11) **2 922 951 A1***
C12N 9/26
- (25) En (26) En
(21) 13811646.2 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070237 15.11.2013
(87) WO 2014/081622 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 PCT/CN2012/084883
- (54) • *AMYLASE MIT MALTOGENEN EIGENSCHAFTEN*
• *AMYLASE WITH MALTOGENIC PROPERTIES*
• *AMYLASE AYANT DES PROPRIÉTÉS MALTOGÉNIQUES*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BOTT, Richard, R., Palo Alto, California 94304, US
HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US
RIFE, Christopher, L., Palo Alto, California 94304, US
SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto, California 94304, US
TANG, Zhongmei, Palo Alto, California 94304, US
YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304, US
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 9/42 → (51) **C12N 1/21****C12N 9/88** → (51) **C12N 9/04****C12N 9/92** → (51) **C12N 15/11****C12N 11/00** → (51) **B82Y 40/00****C12N 15/04** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 922 952 A2***
C12N 15/52 **C40B 40/06**
C40B 40/08 **C12P 7/46**
- (25) En (26) En
(21) 13795497.0 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074658 25.11.2013
(87) WO 2014/080024 2014/22 30.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194141
23.11.2012 PCT/EP2012/073532
- (54) • *ITAKONSÄURE UND ITAKONATMETHYLESTERHERSTELLUNG*
• *ITACONIC ACID AND ITACONATE METHYLESTER PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'ACIDE ITACONIQUE ET D'ESTER MÉTHYLIQUE DE L'ACIDE ITACONIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) ZHAO, Zheng, NL-6100 AA Echt, NL
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AA Echt, NL
HOEVEN, VAN DER, Robertus Antonius Mijndert, NL-6100 AA Echt, NL
WU, Liang, NL-6100 AA Echt, NL
ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Monaco, Vania, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 922 953 A1***
C12N 15/04 **C12N 9/24**
C12N 1/15 **C12N 1/18**
C12P 7/06 **C12N 9/92**
C12P 19/24 **C12R 1/645**
C12R 1/85 **C12R 1/865**
- (25) En (26) En
(21) 13856755.7 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070009 14.11.2013
(87) WO 2014/081605 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728398 P
- (54) • *PENTOSEFERMENTIERUNG DURCH EINEN REKOMBINANTEN MIKROORGANISMUS*
• *PENTOSE FERMENTATION BY A RECOMBINANT MICROORGANISM*
• *FERMENTATION DE PENTOSE PAR UN MICROORGANISME RECOMBINÉ*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) ALVIZO, Oscar, Redwood City, California 94063, US
MILLER, Mathew, G., Redwood City, California 94063, US
MIJTS, Benjamin, N., Redwood City, California 94063, US
MESHULAM-SIMON, Galit, Redwood City, California 94063, US
MCDANIEL, Robert, Redwood City, California 94063, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/11 (11) **2 922 954 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/67**
A01N 37/00 **C07D 307/77**(25) En (26) En
(21) 13857215.1 (22) 13.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060093 13.11.2013
(87) WO 2014/080316 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728256 P
20.11.2012 EP 12193405
03.09.2013 EP 13182735
- (54) • *GENCLUSTER ZUR BIOSYNTHESE VON CORNEXISTIN UND HYDROXYCORNEXISTIN*
• *GENE CLUSTER FOR BIOSYNTHESIS OF CORNEXISTIN AND HYDROXYCORNEXISTIN*
• *GROUPE DE GÈNES POUR LA BIOSYNTHESE DE CORNEXISTINE ET D'HYDROXYCORNEXISTINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
HOFF, Birgit, 64319 Pfungstadt, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nußloch, DE
MOLT, Andrea, 67269 Grünstadt, DE
HARTMANN, Holger, 68723 Schwetzingen, DE
DITRICH, Klaus, 67161 Gönheim, DE
BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
WEBER, Jakob, 73765 Neuhausen, DE

C12N 15/113 (11) **2 922 955 A1***
A61K 31/7125 **C07H 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 13795243.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074552 25.11.2013
(87) WO 2014/080004 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729922 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER FGFR3-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF FGFR3 EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA MODULATION DE L'EXPRESSION DE FGFR3*
- (71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (72) HEDTJÄRN, Maj, DK-2450 Copenhagen SV, DK
OTTOSEN, Søren, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Hansen, Marianne Rudolph, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/745****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/52** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 922 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792401.5 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074316 20.11.2013
(87) WO 2014/079900 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 EP 12306454
- (54) • *IN-VITRO-HERSTELLUNG VON DNA-MINIRINGEN MIT WENIGER ALS 250 BASISPAAREN*

- *IN VITRO PRODUCTION OF DNA MINI-CIRCLES COMPRISING LESS THAN 250 BASE PAIRS*
 - *PRODUCTION IN VITRO D'ADN MINICERCLE COMPRENANT MOINS DE 250 PAIRES DE BASES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MALINGE, Jean-Marc, F-45160 Olivet, FR
MIDOUX, Patrick, F-45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
THIBAUT, Thomas, F-36320 Villedieu sur Indre, FR
PICHON, Chantal, F-45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
- (74) Coralas Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11****C12N 15/67** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/74** (11) **2 922 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856207.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071328 21.11.2013
(87) WO 2014/081973 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729268 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREN ZUR EINBINDUNG IN EINE GENEXPRESSION IN HYPERTHERMOPHILER AZIDOPHILER ARCHAEA*
• *NUCLEIC ACIDS USEFUL FOR INTEGRATING INTO AND GENE EXPRESSION IN HYPERTHERMOPHILIC ACIDOPHILIC ARCHAEA*
• *ACIDES NUCLÉIQUES UTILES POUR L'INTÉGRATION ET L'EXPRESSION DE GÈNES DANS DES ARCHÉES ACIDOPHILES HYPERTHERMOPHILES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Yannone, Steven M., 1450 Wharton Way Unit C, Concord, CA 94521, US
Barnebey, Adam, 2119b Delaware St., Berkeley, CA 94709, US
- (72) YANNONE, Steven, M., Concord, CA 94521, US
BARNEBEY, Adam, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/74 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 922 958 A1***
A01H 1/00 **C07K 14/345**
(25) En (26) En
(21) 12799098.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073328 22.11.2012
(87) WO 2014/079498 2014/22 30.05.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZYTOPLASMISCHEN MÄNNLICHEN, STERILEN PETROSELINUM CRISPUM-PFLANZEN, ZYTOPLASMISCHE MÄNNLICHE STERILE PETROSELINUM CRISPUM-PFLANZEN SOWIE SAMEN UND PFLANZENTEILE DAVON*
• *METHODS FOR PROVIDING CYTOPLASMIC MALE STERILE PETRO-*

SELINUM CRISPUM PLANTS, CYTOPLASMIC MALE STERILE PETROSELINUM CRISPUM PLANTS AND SEEDS AND PLANT PARTS THEREOF
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES PLANTES DE PETROSELINUM CRISPUM MÂLES STÉRILES CYTOPLASMIQUES, PLANTES DE PETROSELINUM CRISPUM AINSI OBTENUES ET GRAINES ET PARTIES VÉGÉTALES DE CELLES-CI*

- (71) Bejo Zaden B.V., Trambaan 1, 1749 ZH Warmenhuizen, NL
- (72) GLAS, Cornelis, NL-1747 TM Tuitjenhorn, NL
DOL, Nicolaas Johannes, NL-1715 HL Spanbroek, NL
VAN CAPPELLEN, Witte, NL-1822 LC Alkmaar, NL
SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, NL-1749 KH Warmenhuizen, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 15/82 (11) **2 922 959 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13856843.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070815 19.11.2013
(87) WO 2014/081729 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728466 P
15.03.2013 US 201361790434 P
- (54) • *TAL-VERMITTELTE TRANSFER-DNA-EINFÜHRUNG*
• *TAL-MEDIATED TRANSFER DNA INSERTION*
• *INSERTION D'ADN DE TRANSFERT À MÉDIATION PAR TAL*
- (71) J.R. Simplot Company, Suite 1300 One Capital Center 999 Main Street P.O. Box 27, Boise, ID 83702, US
- (72) ROMMENS, Caius M., Boise Idaho 83706, US
DUAN, Hui, Boise Idaho 83706, US
WEEKS, Troy J., Boise Idaho 83706, US
- (74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 922 960 A1***
C12N 15/29 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13857579.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070825 19.11.2013
(87) WO 2014/081730 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728654 P
13.03.2013 US 201313799831
22.08.2013 US 201361869052 P
- (54) • *MUTATIONEN BEI SOLANACEAE-PFLANZEN ZUR MODULATION DER SPROSSENARCHITEKTUR UND VERBESSERUNG VON ERTRAGSABHÄNGIGEN PHÄNOTYPEN*
• *MUTATIONS IN SOLANACEAE PLANTS THAT MODULATE SHOOT ARCHITECTURE AND ENHANCE YIELD-RELATED PHENOTYPES*
• *MUTATIONS DANS DES SOLANACÉES MODULANT L'ARCHITECTURE DE LA POUSSÉ ET AMÉLIORANT LES PHÉNOTYPES ASSOCIÉS AU RENDEMENT*

- (71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (72) LIPPMAN, Zachary, North Bellmore, NY 11710, US
PARK, Soon-Ju, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 922 961 A2***
C07K 14/415 **A01H 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 14859333.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066599 20.11.2014
(87) WO 2015/077447 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907617 P
- (54) • *NUKLEOTIDSEQUENZ ZUR CODIERUNG VON WUSCHEL-ASSOZIIERTEM HOMEODOMAIN (WOX4)-PROTEIN AUS CORCHORUS OLITORIUS UND CORCHORUS CAPSULARIS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING WUSCHEL-RELATED HOMEODOMAIN (WOX4) PROTEIN FROM CORCHORUS OLITORIUS AND CORCHORUS CAPSULARIS AND METHODS OF USE FOR SAME*
• *SEQUENCE NUCLÉOTIDIQUE CODANT LA PROTÉINE HOMEODOMAIN APPARENTÉE À LA PROTÉINE WUSCHEL (WOX4) DE CORCHORUS OLITORIUS ET DE CORCHORUS CAPSULARIS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bangladesh Jute Research Institute, Manik Mia Avenue, Dhaka 1207, BD
- (72) ALAM, Maqsoodul, Honolulu, HI 96816, US
ISLAM, Mohammed, Shahidul, Dhaka 1207, BD
AHMED, Borhan, Dhaka 1207, BD
HAQUE, Mohammed, Samiul, Dhaka 1207, BD
ALAM, Mohammed, Monjurul, Dhaka 1207, BD
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12N 15/85** (11) **2 922 962 A1***
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 13792030.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074114 18.11.2013
(87) WO 2014/079819 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728459 P
- (54) • *OPTIMIERTE EXPRESSIONSKASSETTE ZUR EXPRESSION EINES POLYPEPTIDS MIT HOHER AUSBEUTE*
• *OPTIMIZED EXPRESSION CASSETTE FOR EXPRESSING A POLYPEPTIDE WITH HIGH YIELD*
• *CASSETTE D'EXPRESSION OPTIMISÉE POUR L'EXPRESSION D'UN POLYPEPTIDE PRÉSENTANT UN HAUT RENDEMENT*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DRAGIC, Zorica, CH-4002 Basel, CH
SCHMITZ, Rita, F-31800 Saint Marcet, FR
WILMS, Burkhard, CH-4002 Basel, CH
GEISSE, Sabine, CH-4002 Basel, CH

(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C12N 15/85 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/87 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/89 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027**

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/04**

C12P 7/06 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12P 7/18** (11) **2 922 963 A1***
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 13791954.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073107 06.11.2013

(87) WO 2014/079683 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 EP 12193378

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA, OMEGA-DIOLEN AUS ALKANEN ODER 1-ALKANOLEN MIT EINER CYP153-ALKAN-HYDROXYLASE
• PROCESS FOR PRODUCING ALPHA, OMEGA-DIOLS FROM ALKANES OR 1-ALKANOLS EMPLOYING A CYP153 ALKANE HYDROXYLASE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALPHA, OMEGA-DIOLS À PARTIR D'ALCANES OU DE 1-ALKANOLS AU MOYEN D'UNE HYDROXYLASE D'ALCANES CYP153

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) ENGEL, Philip, 45147 Essen, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
PFEFFER, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE
GEHRING, Christian, 45770 Marl, DE

C12P 7/46 → (51) **C12N 15/10**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/21**

C12P 19/04 → (51) **A61K 39/095**

C12P 19/24 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **C12Q 1/32** (11) **2 922 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 13846238.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/003203 20.11.2013

(87) WO 2014/087255 2014/24 12.06.2014

(88) 30.10.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728931 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING BIOLOGICAL FLUIDS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO

(72) HOVDA, Knut, Erik, N-0168 Oslo, NO
URDAL, Petter, N-1394 Nesbru, NO

GADEHOLT, Gaut, N-0757 Oslo, NO

JACOBSEN, Dag, N-1189 Oslo, NO

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780270.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063931 08.10.2013

(87) WO 2014/081511 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729072 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER VERSCHLEPPUNGSKONTAMINATION IN NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN
• METHOD FOR PREVENTING CARRY-OVER CONTAMINATION IN NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTIONS
• PROCÉDÉ POUR EMPECHER LA CONTAMINATION PAR RECIRCULATION DANS DES REACTIONS D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Courtagen Life Sciences Inc., 12 Gill Street Suite 3700, Woburn, MA 01801, US

(72) MCKERNAN, Kevin, J., Marblehead, MA 01945, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 966 A2***
C12N 1/06

(25) En (26) En

(21) 13792268.8 (22) 20.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/071906 20.10.2013

(87) WO 2014/060604 2014/17 24.04.2014

(88) 31.07.2014

(30) 20.10.2012 US 201261716495 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEIN-SÄURETARGETS AUS BIOLOGISCHEN PROBEN UND KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND ITS COMPOSITIONS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID TARGET FROM BIOLOGICAL SAMPLES AND BODY FLUIDS
• MÉTHODE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES POUR DÉTECTER UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET DES LIQUIDES ORGANIQUES

(71) Selfdiagnostics OÜ, Salu tee 24, Peetri Village Rae Parish, 75312 Harju County, EE

(72) TULP, Indrek, EE-50604 Tartu, EE

KRÕLOV, Katrin, EE-51011 Tartu, EE
LEHES, Marko, EE-75312 Rae Parish Harju County, EE

LANGEL, Ülo, S-11337 Stockholm, SE

(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 967 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 13792689.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074259 20.11.2013

(87) WO 2014/079865 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 SE 1251312

16.05.2013 SE 1350600

(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VORHANDENSEINS ODER DES NICHTVORHANDENSEINS VON AGGRESSIVEM PROSTATAKREBS
• METHOD FOR INDICATING A PRESENCE OR NON-PRESENCE OF AGGRESSIVE PROSTATE CANCER
• MÉTHODE POUR INDiquer LA PRÉSENCE OU NON D'UN CANCER DE LA PROSTATE AGRESSIF

(71) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE

(72) GRÖNBERG, Henrik, 112 18 Stockholm, SE

EKLUND, Martin, 117 32 Stockholm, SE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 968 A1***

(25) En (26) En

(21) 13795265.1 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074642 25.11.2013

(87) WO 2014/080017 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 GB 201221133

(54) • EPIGENETISCHES VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SUBPOPULATIONEN VON CD8+ T-LYMPHOZYTEN, INSBESONDERE CD8-ALPHA- UND BETA-T-LYMPHOZYTEN
• EPIGENETIC METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF SUBPOPULATIONS OF CD8+ T LYMPHOCYTES, IN PARTICULAR CD8 ALPHA AND BETA T LYMPHOCYTES
• PROCÉDÉ ÉPIGÉNÉTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE SOUS-POPULATIONS DE LYMPHOCYTES T CD8+, EN PARTICULIER DE LYMPHOCYTES T CD8 ALPHA ET BÊTA

(71) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 969 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795763.5 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074728 26.11.2013

(87) WO 2014/080034 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 FR 1261226

(54) • MOLEKULARE MARKER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DAT-TELPALMENGENTYPEN
• MOLECULAR MARKERS AND METHODS FOR IDENTIFYING DATE PALM GENOTYPES
• MARQUEURS MOLÉCULAIRES ET MÉTHODES POUR L'IDENTIFICATION DES GÉNOTYPES DE PALMIER DATTIER

(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
Laboratoire de Genetique Moleculaire, Immunologie et Biotechnologie LabB02
Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et naturelles de Tunis Campus universitaire El Manar, 2092 Tunis, TN

(72) ABERLENC-BERTOSSI, Frédérique, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR

PINTAUD, Jean-Christophe, F-34790 Grabels, FR
CHABRILLANGE, Nathalie, F-34790 Grabels, FR
CHERIF, Emira, Ariana 2080, TN
CASTILLO-PEREZ, Karina, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
ZEHDJ, Salwa, 2094-Mnihla, TN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799501.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074270 20.11.2013
(87) WO 2014/079874 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 SE 1251310
16.05.2013 SE 1350602
(54) • *PROGNOSEVERFAHREN FÜR PERSONEN MIT PROSTATAKREBS*
• *PROGNOSTIC METHOD FOR INDIVIDUALS WITH PROSTATE CANCER*
• *MÉTHODE DE PRONOSTIC POUR DES INDIVIDUS ATTEINTS D'UN CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
(72) GRÖNBERG, Henrik, S-112 18 Stockholm, SE
EKLUND, Martin, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814254.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050203 20.11.2013
(87) WO 2014/081313 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 NO 20121378
(54) • *GENEXPRESSIONSPROFIL IN EINER DIAGNOSTIK*
• *GENE EXPRESSION PROFILE IN DIAGNOSTICS*
• *PROFIL D'EXPRESSION GÉNIQUE DANS DES DIAGNOSTICS*
(71) University of Tromsø, Department of Research and Development, 9037 Tromsø, NO
(72) DUMEAUX, Vanessa, St-Lambert, Quebec J4P 1G9, CA
LUND, Eiliv, 9013 Tromsø, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824361.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060416 26.11.2013
(87) WO 2014/080381 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 PCT/IB2012/056728
(54) • *KOLOREKTALKARZINOMKLASSIFIZIERUNG MIT DIFFERENTIELLER PROGNOSE UND PERSONALISIERTEN THERAPEUTISCHEN REAKTIONEN*
• *COLORECTAL CANCER CLASSIFICATION WITH DIFFERENTIAL PROGNOSIS AND*

PERSONALIZED THERAPEUTIC RESPONSES
• *CLASSIFICATION DE CANCER COLORECTAL À L'AIDE DE PRONOSTIC DIFFÉRENTIEL ET DE RÉPONSES THÉRAPEUTIQUES PERSONNALISÉES*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Technology Ventures Offices 330 Brookline Avenue BR-244, Boston, MA 02215, US
(72) SADANANDAM, Anguraj, Tamilnadu Pollachi 642002, IN
LYSSIOTIS, Costas, Boston Massachusetts 02130, US
HANAHAN, Douglas, CH-1010 Lausanne, CH
GRAY, Joe, Lake Oswego Oregon 02130, US
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857102.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001367 26.11.2013
(87) WO 2014/078913 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729831 P
(54) • *VERFAHREN FÜR METHYLIERUNGS-NACHWEIS*
• *A METHOD OF DETECTING METHYLATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉTHYLATION*
(71) Clinical Genomics Pty Ltd, Riverside Life Sciences Building, 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) MCEVOY, Aidan, Manly New South Wales 2095, AU
PEDERSEN, Susanne, North Ryde New South Wales 2113, AU
BAKER, Rohan, Avalon Beach New South Wales 2107, AU
(74) Hesford, Sarah Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/11**

C12R 1/85 → (51) **C12N 15/11**

C12R 1/865 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C14B 1/58** (11) **2 922 974 A1***
(25) It (26) En
(21) 13762564.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055338 28.06.2013
(87) WO 2014/184621 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 IT V120130138
(54) • *VERBESSERTER VAKUUMTROCKNER FÜR INDUSTRIEHÄUTE*
• *IMPROVED VACUUM DRIER FOR INDUSTRIAL HIDES*
• *SÈCHEUR SOUS VIDE AMÉLIORÉ POUR PEAUX INDUSTRIELLES*
(71) Officine Di Cartigliano Spa, Via S. Giuseppe 2, 36050 Cartigliano (VI), IT
(72) POLATO, Antonio, I-36063 Marostica (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **C21B 3/08** (11) **2 922 975 A2***
C04B 5/06

(25) En (26) En
(21) 13792367.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074030 18.11.2013
(87) WO 2014/079797 2014/22 30.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221122
(54) • *SCHLACKENGRANULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *SLAG GRANULATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE GRANULATION DE LAITIER ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) FEATHERSTONE, William Barry, Guisborough TS14 8HZ, GB
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) **C21B 3/08** (11) **2 922 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794861.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074029 18.11.2013
(87) WO 2014/079796 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221126
(54) • *GRANULIERUNGSSYSTEM FÜR TROCKENE SCHLACKEN UND VERFAHREN*
• *DRY SLAG GRANULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GRANULATION DE LAITIER À SEC*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) FEATHERSTONE, William Barry, Guisborough TS14 8HZ, GB
MCDONALD, Ian James, Middlesbrough TS7 9AR, GB
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) **C21C 5/35** (11) **2 922 977 A1***
C21C 5/46 **F27D 3/16**
F27D 99/00

(25) De (26) De
(21) 13799236.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074330 21.11.2013
(87) WO 2014/079907 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022703
(54) • *BLASVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STAHLHERSTELLUNG UNTER NUTZUNG VON STRAHLEN VON HEISSLUFT*
• *BLOWING METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STEEL USING JETS OF HOT AIR*
• *PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ACIER METTANT EN UVRE DES JETS D'AIR CHAUD*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) BROTZMANN, Karl, 92224 Amberg, DE

C21C 5/46	→ (51)	C21C 5/35
C22C 38/42	→ (51)	C22C 38/50
C22C 38/44	→ (51)	C22C 38/50
C22C 38/46	→ (51)	C22C 38/50
C22C 38/48	→ (51)	C22C 38/50
(51) C22C 38/50	(11) 2 922 978 A1*	
C22C 38/48	C22C 38/46	
C22C 38/44	C22C 38/42	
(25) En	(26) En	
(21) 13857201.1	(22) 19.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FI 2013/051085	19.11.2013	
(87) WO 2014/080078	2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 FI 20126212		
(54) • <i>FERRITISCHER EDELSTAHL</i> • <i>FERRITIC STAINLESS STEEL</i> • <i>ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE</i>		
(71) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI		
(72) KELA, Juha, FI-95450 Tornio, FI KOSKINIEMI, Joni, FI-94700 Kemi, FI LEVONMAA, Raimo, FI-20100 Turku, FI		
(51) C23C 16/00	(11) 2 922 979 A1*	
C23C 16/44		
(25) En	(26) En	
(21) 14757288.7	(22) 26.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/018765	26.02.2014	
(87) WO 2014/134204	2014/36 04.09.2014	
(30) 27.02.2013 US 201361770230 P		
(54) • <i>MISCHMETALL-SILICIUM-OXID-BARRIEREN</i> • <i>MIXED METAL-SILICON-OXIDE BARRIERS</i> • <i>BARRIÈRES D'OXYDE DE MÉTAL-SILICIUM MÉLANGE</i>		
(71) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006-1997, US Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP		
(72) DICKEY, Eric R., Hillsboro, Oregon 97006-1997, US DANFORTH, Bryan Larson, Portland, Oregon 97219, US		
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
C23C 16/02	→ (51)	C30B 25/18
C23C 16/44	→ (51)	C23C 16/00
(51) C23C 16/455	(11) 2 922 980 A1*	
C23C 16/458		
(25) En	(26) En	
(21) 12888893.0	(22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FI 2012/051160	23.11.2012	
(87) WO 2014/080067	2014/22 30.05.2014	
(54) • <i>SUBSTRATBELADUNG IN EINEM ATOMLAGENABSCHIEDUNGSREAKTOR</i>		

• <i>SUBSTRATE LOADING IN AN ALD REACTOR</i> • <i>CHARGEMENT DE SUBSTRAT DANS UN RÉACTEUR ALD</i>		
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI		
(72) KILPI, Väinö, FI-02130 Espoo, FI KOSTAMO, Juhana, FI-02260 Espoo, FI LI, Wei-Min, FI-02260 Espoo, FI		
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI		
C23C 16/458	→ (51)	C23C 16/455
(51) C23C 18/12	(11) 2 922 981 A2*	
B05D 5/08		
(25) De	(26) De	
(21) 13826841.2	(22) 20.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/074298	20.11.2013	
(87) WO 2014/079893	2014/22 30.05.2014	
(88) 07.08.2014		
(30) 21.11.2012 DE 102012022731		
(54) • <i>HOCHABRIEFESTE ANTIKALKSCHICHTEN MIT HOHER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT</i> • <i>HIGHLY ABRASION-RESISTANT ANTI-LIME LAYERS WITH HIGH CHEMICAL RESISTANCE</i> • <i>COUCHES ANTI-CALCAIRE À FORTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET RÉSISTANCE CHIMIQUE ÉLEVÉE</i>		
(71) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG, Goethestrasse 30, 64347 Griesheim, DE		
(72) ENDRES, Klaus, 66424 Homburg, DE SCHMIDT, Christian, 66119 Saarbrücken, DE GENOLET, Luis, 66111 Saarbrücken, DE KUTZKY, Barbara, 66123 Saarbrücken, DE SCHNEIDER, Heike, 66399 Saarbrücken, DE		
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE		
C23C 18/12	→ (51)	C23C 22/34
(51) C23C 22/34	(11) 2 922 982 A1*	
C23C 22/74	C09D 5/08	
C23C 18/12	C09D 7/12	
C09D 103/14	C09D 105/00	
C09D 105/06	B05D 7/14	
(25) De	(26) De	
(21) 13795486.3	(22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/074575	25.11.2013	
(87) WO 2014/080007	2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 DE 102012221520		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN UND NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE</i> • <i>METHOD FOR COATING METAL SURFACES OF SUBSTRATES, AND OBJECTS COATED ACCORDING TO SAID METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES DE SUBSTRATS ET OBJETS REVÊTUS PAR CE PROCÉDÉ</i>		
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE		
(72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE		

SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE FRENKEL, Aliaksandr, 60385 Frankfurt, DE SOTKE, Vera, 60316 Frankfurt am Main, DE BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, DE GEROLD, Stephanie, 33102 Paderborn, DE NIESEN, Evgenija, 59494 Soest, DE SCHACHTSIEK, Lars, 33102 Paderborn, DE TRAUT, Manuel, 59069 Hamm, DE		
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE		
C23C 22/74	→ (51)	C23C 22/34
(51) C25D 3/06	(11) 2 922 983 A1*	
C25D 5/48	C25D 7/06	
C25D 11/38		
(25) En	(26) En	
(21) 13794902.0	(22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/074339	21.11.2013	
(87) WO 2014/079910	2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 EP 12193623 03.12.2012 EP 12195261		
(54) • <i>AUF STAHLSUBSTRATE FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN ANGEWANDTE CHROM-CHROMOXID-BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER BESCHICHTUNGEN</i> • <i>CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATINGS APPLIED TO STEEL SUBSTRATES FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COATINGS</i> • <i>REVÊTEMENTS DE CHROME ET D'OXYDE DE CHROME APPLIQUÉS À DES SUBSTRATS EN ACIER POUR DES APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE LESDITS REVÊTEMENTS</i>		
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL		
(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL STEEGH, Michiel, NL-1970 CA IJmuiden, NL PENNING, Jan Paul, NL-1970 CA IJmuiden, NL PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL DE VOOYS, Arnoud Cornelis Adriaan, 1970 CA IJmuiden, NL		
(74) Bodin, Andre, et al, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL		
(51) C25D 3/06	(11) 2 922 984 A1*	
C25D 5/48	C25D 7/06	
C25D 11/38		
(25) En	(26) En	
(21) 13798613.9	(22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/074337	21.11.2013	
(87) WO 2014/079909	2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 EP 12193623 03.12.2012 EP 12195261		
(54) • <i>AUF STAHLSUBSTRATE FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN ANGE-</i>		

- WANDTE CHROM-CHROMOXID-BE-SCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER BESCHICHTUNGEN
- CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATINGS APPLIED TO STEEL SUBSTRATES FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COATINGS
 - REVÊTEMENTS DE CHROME ET D'OXYDE DE CHROME APPLIQUÉS À DES SUBSTRATS EN ACIER POUR DES APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE LESDITS REVÊTEMENTS
- (71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- STEEGH, Michiel, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- PENNING, Jan Paul, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C25D 3/38** (11) **2 922 985 A2***
C25D 3/58

- (25) En (26) En
(21) 13792639.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073629 12.11.2013
(87) WO 2014/079737 2014/22 30.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194261
(54) • KUPFERPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNG
• COPPER PLATING BATH COMPOSITION
• COMPOSITION POUR BAIN DE CUIVRAGE
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) BRUNNER, Heiko, 10247 Berlin, DE
- ROELFS, Bernd, 10405 Berlin, DE
- WITCZAK, Agnieszka, 12167 Berlin, DE
- KOHLMANN, Lars, 12109 Berlin, DE
- MANN, Olivier, 12161 Berlin, DE
- OHDE, Christian, 12524 Berlin, DE
- BANGERTER, Timo, 13503 Berlin, DE
- FERRO, Angelo, 12165 Berlin, DE
- KIRBS, Andreas, 12247 Berlin, DE
- SCHMÖKEL, Andre, 10367 Berlin, DE
- ROHDE, Dirk, 10553 Berlin, DE
- ACKERMANN, Stefanie, 14167 Berlin, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C25D 3/58 → (51) **C25D 3/38**

C25D 5/48 → (51) **C25D 3/06**

C25D 7/06 → (51) **C25D 3/06**

C25D 11/02 → (51) **H04B 1/38**

(51) **C25D 11/16** (11) **2 922 986 A2***
C25D 11/26 **C25D 11/30**
C25D 11/34

- (25) De (26) De
(21) 13805735.1 (22) 10.10.2013

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

BA ME

- (86) DE 2013/000582 10.10.2013
(87) WO 2014/079402 2014/22 30.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022759
22.11.2012 DE 102012022758
(54) • VERFAHREN ZUR NANOSTRUKTURIERUNG UND ANODISATION EINER METALLOBERFLÄCHE
• METHOD FOR THE NANOSTRUCTURING AND ANODIZATION OF A METAL SURFACE
• PROCÉDÉ DE NANOSTRUCTURATION ET D'ANODISATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) BRANDL, Erhard, 85117 Eitensheim, DE
- KURTOVIC, Ante, 33106 Paderborn, DE
- MERTENS, Tobias, 81571 München, DE

C25D 11/26 → (51) **C25D 11/16**

C25D 11/30 → (51) **C25D 11/16**

C25D 11/34 → (51) **C25D 11/16**

C25D 11/38 → (51) **C25D 3/06**

(51) **C25D 13/12** (11) **2 922 987 A1***
C09D 5/44 **C25D 13/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13795237.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074517 22.11.2013
(87) WO 2014/079989 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261240
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES ORGANISCHEN ODER METALLMATERIALS MIT SPEZIELLEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MITTELS ELEKTROCHEMISCHER IMPULSSTROMREDUKTION DER DIAZONIUMIONEN DIESER ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR COATING THE SURFACE OF AN ORGANIC OR METAL MATERIAL WITH PARTICULAR ORGANIC COMPOUNDS BY MEANS OF A PULSED-CURRENT ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF THE DIAZONIUM IONS OF SAID ORGANIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE OU MÉTALLIQUE PAR DES COMPOSÉS ORGANIQUES PARTICULIERS PAR RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DES IONS DIAZONIUM DESDITS COMPOSÉS ORGANIQUES, EN COURANT PULSÉ

- (71) Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) FLONER, Didier, F-35530 Servon sur Vilaine, FR
- GENESTE, Florence, F-35530 Servon sur Vilaine, FR

- (74) Larcher, Dominique, Le Nobel, 2, allée A. Becquerel, B.P. 90333, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C25D 13/18 → (51) **C25D 13/12**

(51) **C30B 25/18** (11) **2 922 988 A1***
C23C 16/02 **C30B 29/06**
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 13799715.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069980 14.11.2013
(87) WO 2014/081604 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682786
(54) • POLYKRISTALLINE SILICIUMDICKSCHICHTEN FÜR PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYCRYSTALLINE SILICON THICK FILMS FOR PHOTOVOLTAIC DEVICES OR THE LIKE, AND METHODS OF MAKING SAME
• FILMS ÉPAIS EN SILICIUM POLYCRISTALLIN POUR DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES OU SIMILAIRES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, US
- BRACAMONTE, Martin, D., Carleton, MI 48117, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 25/18**

(51) **C40B 20/04** (11) **2 922 989 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13857053.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071656 25.11.2013
(87) WO 2014/082032 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729853 P
27.11.2012 US 201261730463 P
14.03.2013 US 201361784394 P
(54) • VERFAHREN ZUR STANDARDISIERTEN SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS FOR STANDARDIZED SEQUENCING OF NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF
• PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE NORMALISÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
- (72) WILLEY, James, C., Toledo, OH 43614, US
- BLOMQUIST, Thomas, Waterville, OH 43566, US
- CRAWFORD, Erin, Rossford, OH 43460, US
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/10**

D01D 5/24 → (51) **B01J 20/10**

D01F 11/00 → (51) **B01J 20/10**

D04B 1/00 → (51) **A41D 1/00**

D04B 1/24 → (51) **A41B 9/00**

- (51) **D04H 1/4274** (11) **2 922 990 A1***
D04H 1/54 **D04H 1/558**
D04H 1/541 **A41D 31/02**
D04H 1/58 **D04H 1/542**
B32B 5/18 **B32B 27/08**
D04H 1/70

- (25) It (26) En
(21) 13821143.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002632 25.11.2013
(87) WO 2014/080273 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 IT MI20122000
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DÜNNEN POLSTERUNG AUS STABIL-
SIERTEN FASERN FÜR KLEIDUNGSTÜ-
CKE, STEPPDECKEN UND SCHLAFSÄCKE
• METHOD FOR MAKING A THIN PADDING
FROM STABILIZED FIBERS, FOR
CLOTHING ARTICLES, QUILTS AND
SLEEPING BAGS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIN
MATELASSAGE À PARTIR DE FIBRES
STABILISÉES, POUR DES ARTICLES
VESTIMENTAIRES, DES DESSUS-DE-LIT
ET DES SACS DE COUCHAGE

- (71) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A., Via S. Lucia 1,
23848 Oggiono (LC), IT
(72) COVINI, Tranquilla, I-23848 Oggiono (LC), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna
& C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A,
20122 Milano, IT

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/4274**

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/4274**

D04H 1/542 → (51) **D04H 1/4274**

D04H 1/558 → (51) **D04H 1/4274**

D04H 1/58 → (51) **D04H 1/4274**

D04H 1/70 → (51) **D04H 1/4274**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 922 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785884.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/072942 04.11.2013
(87) WO 2014/079674 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221336
(54) • TRANSPORTSICHERUNGSSYSTEM FÜR
EINE WASCHMASCHINE SOWIE ZU-
GEHÖRIGE WASCHMASCHINE
• SYSTEM FOR SECURING A WASHING
MACHINE DURING TRANSPORTATION,
AND ASSOCIATED WASHING MACHINE
• SYSTÈME DE PROTECTION PENDANT LE
TRANSPORT POUR LAVE-LINGE ET
LAVE-LINGE CORRESPONDANT
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 922 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791831.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074042 18.11.2013
(87) WO 2014/079800 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194170
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WÄSCHETROCKNERS MIT EINEM LÜF-
TERMOTOR ZUM ANTRIEB EINES TRO-
CKENLÜFTERS MIT VARIABLER DREH-
ZAHL
• A METHOD FOR CONTROLLING A
LAUNDRY DRYER INCLUDING A FAN
MOTOR FOR DRIVING A DRYING AIR
STREAM FAN WITH A VARIABLE SPEED
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN SÈCHE-LINGE QUI
COMPREND UN MOTEUR DE VENTILA-
TEUR DESTINÉ À ENTRAÎNER UN VENTI-
LATEUR DE FLUX D'AIR DE SÉCHAGE
AVEC UNE VITESSE VARIABLE

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia
(PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia
(PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 922 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794908.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074392 21.11.2013
(87) WO 2014/079934 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194169
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WÄSCHETROCKNERS MIT VARIABLER
TROMMELDREHZAHL UND VARIABLER
LÜFTERDREHZAHL
• A METHOD FOR CONTROLLING A
LAUNDRY DRYER WITH A VARIABLE
DRUM ROTATION SPEED AND A
VARIABLE FAN ROTATION SPEED
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN SÈCHE-LINGE QUI
PRÉSENTE UNE VITESSE DE ROTATION
DE TAMBOUR VARIABLE AINSI QU'UNE
VITESSE DE ROTATION DE VENTILATEUR
VARIABLE

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia
(PN), IT
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

D06L 1/14 → (51) **D06M 15/27**

- (51) **D06M 15/27** (11) **2 922 994 A1***
D06M 15/285 **D06M 15/29**
D06M 15/347 **D06L 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 13789827.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073921 15.11.2013
(87) WO 2014/079776 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261042

- (54) • SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN FÜR TEXTILMATERIA-
LIEN
• SIZING COMPOSITION AND PROCESS
FOR TEXTILE MATERIALS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ENSI-
MAGE POUR MATIÈRES TEXTILES
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-
zieux Bouthéon, FR
(72) BLONDEL, Frédéric, F-42600 Lezigneux, FR
SANCHEZ, David, F-43110 Aurec-sur-loire,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

D06M 15/285 → (51) **D06M 15/27**

D06M 15/29 → (51) **D06M 15/27**

D06M 15/347 → (51) **D06M 15/27**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 922 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732100.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061360 02.06.2014
(87) WO 2015/018547 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013108399
(54) • PAPIERMASCHINENSIEB, DESSEN LAUF-
SEITE QUERFÄDEN MIT UNTERSCHIED-
LICHER FLOTTIERUNGSLÄNGE AUF-
WEIST
• PAPERMAKING MACHINE WIRE, THE
RUNNING SIDE OF WHICH HAS CROSS
THREADS WITH DIFFERENT FLOAT
LENGTHS
• TOILE DE MACHINE À PAPIER DONT LE
CÔTÉ DE PASSAGE COMPORTE DES FILS
TRANSVERSAUX DE DIFFÉRENTES
LONGUEURS DE FLOTTÉ
(71) Andritz Kufferath GmbH, Lommessesmstr.
32-36, 52353 Düren, DE
(72) UYMUR, Ipek, 41065 Mönchengladbach, DE
HEGER, Wolfgang, 52385 Nideggen, DE
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

D21H 17/20 → (51) **C08J 9/42**

D21H 21/18 → (51) **C08F 220/56**

D21H 21/22 → (51) **C08J 9/42**

D21H 21/56 → (51) **C08J 9/42**

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 922 996 A1***
D21H 27/02
(25) En (26) En
(21) 13792175.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/068233 04.11.2013
(87) WO 2014/081553 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728326 P
(54) • SANITÄRE TUCHPRODUKTE AUS VLIES-
STOFF MIT GEWEBTEM FLÄCHENMUS-
TER
• NONWOVEN SANITARY TISSUE
PRODUCTS COMPRISING A WOVEN
SURFACE PATTERN

- *PRODUITS À BASE DE PAPIER HYGIÉNIQUE NON-TISSÉ COMPRENANT UN MOTIF DE SURFACE TISSÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MELLIN, Andre, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 27/00** (11) **2 922 997 A1***
D21H 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 13792812.3 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068232 04.11.2013
- (87) WO 2014/081552 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728321 P
- (54) • *SANITÄRE TUCHPRODUKTE AUS VLIESSTOFF MIT GEWEBTEM FLÄCHENMUSTER*
- *NONWOVEN SANITARY TISSUE PRODUCTS COMPRISING A WOVEN SURFACE PATTERN*
 - *PRODUITS EN PAPIER HYGIÉNIQUE NON-TISSÉ COMPRENANT UN MOTIF DE SURFACE TISSÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) **D21H 27/00**

(51) **E01B 27/10** (11) **2 922 998 A1***
E01B 27/11 **E01B 29/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808084.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052796 20.11.2013
- (87) WO 2014/080122 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1261175
- (54) • *BIDIREKTIONALE VORSCHALTENTFERNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG VON VORSCHALTVENTILRICHTUNGEN UND -SCHWELLEN*
- *DUAL-FLOW AND TWO-WAY BALLAST CLEARING MACHINE AND METHODS FOR RENEWING BALLAST AND SLEEPERS*
 - *DEGARNISSEUSE DOUBLE FLUX ET DOUBLE SENS ET PROCÉDES DE RENOUVELLEMENT DE BALLAST ET DE TRAVERSES*
- (71) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
- (72) MANGE, Emmanuel, F-27520 Bourgethe-roule-Infreville, FR
- (74) CHAINE, Guillaume, F-95620 Parmain, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **E01B 27/10** (11) **2 922 999 A1***
E01B 29/05

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815033.9 (22) 19.11.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052782 19.11.2013
- (87) WO 2014/080119 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1261181
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPUR- UND SCHOTTERERNEUERUNG*
- *METHOD FOR RENEWING TRACK AND BALLAST*
 - *PROCÉDÉ DE RENOUVELLEMENT DE VOIE ET BALLAST*
- (71) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
- (72) MANGE, Emmanuel, F-27520 Bourgethe-roule-Infreville, FR
- (74) CHAINE, Guillaume, F-95620 Parmain, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

E01B 27/11 → (51) **E01B 27/10**

E01B 29/05 → (51) **E01B 27/10**

E01B 29/06 → (51) **E01B 27/10**

E02D 27/34 → (51) **E04H 9/02**

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 923 000 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13785458.4 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072771 31.10.2013
- (87) WO 2014/068032 2014/19 08.05.2014
- (88) 31.07.2014
- (30) 31.10.2012 BE 201200747
- (54) • *STÄPELBARER BETONBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STACKABLE CONCRETE BLOCK AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF*
 - *BLOC DE BÉTON POUVANT ÊTRE EMPILÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Schey's Beton, Staatsbaan 125, 3210 Lubbeek, BE
- (72) FREDERICKX, Evrard, Josef, B-3202 Aarschot, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/00**

E02F 9/24 → (51) **B66C 13/16**

E02F 9/28 → (51) **A01B 15/06**

E03C 1/04 → (51) **A47K 3/28**

- (51) **E03D 1/00** (11) **2 923 001 A2***
E03D 1/14 **E03D 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13855884.6 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069961 13.11.2013
- (87) WO 2014/078461 2014/21 22.05.2014
- (88) 17.07.2014
- (30) 13.11.2012 US 201261725832 P
- 10.04.2013 US 201361810664 P
- (54) • *TOILETTE MIT GRUNDLEGENDER SI-PHONSPÜLUNG*
- *PRIMED SIPHONIC FLUSH TOILET*

- *TOILETTES À CHASSE D'EAU À ACTION SIPHONIQUE AMORCÉE*
- (71) AS IP Holdco, L.L.C., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) MCHALE, James, Hillborough, NJ 08844, US
- BUCHER, Christophe, Hillsborough, NJ 08844, US
- GROVER, David, Hamilton, NJ 08619, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E03D 1/14 → (51) **E03D 1/00**

E03D 1/30 → (51) **E03D 1/00**

E03D 5/00 → (51) **E03F 1/00**

E03D 5/02 → (51) **E03F 1/00**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 923 002 A1***
F16K 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 13786408.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000380 30.09.2013
- (87) WO 2014/053035 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 BR 102012025277
- (54) • *DURCHFLUSSREGELVENTIL FÜR HANDINTIMDUSCHE*
- *FLOW CONTROL VALVE FOR A HAND HELD BIDET SHOWER*
 - *SOUPAPE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT POUR UNE DOUCHE DE BIDET À TENIR DANS LA MAIN*
- (71) Fabrimar S/A Indústria E Comércio, Rod. Presidente Dutra 1362 we 2290, 21535-500 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (72) RAMOS DE BARROS, Carlos Augusto, 22743-655 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E03D 11/00 → (51) **E03F 1/00**

(51) **E03F 1/00** (11) **2 923 003 A2***
E03D 5/00 **E03D 5/02**
E03D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 13805652.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071150 21.11.2013
- (87) WO 2014/081912 2014/22 30.05.2014
- (88) 09.10.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261729225 P
- 14.03.2013 US 201313804539
- (54) • *TOILETTENKONZEPTE*
- *TOILET CONCEPTS*
 - *CONCEPTS DE TOILETTES*
- (71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
- (72) BEACH, David A., Seal Beach, CA 90740, US
- HUANG, Kevin, Los Angeles, CA 90006, US
- GOESCHEL, Christoph, Seattle, WA 98117, US
- BIRBECK, Timothy, Torrance, CA 91214, US
- KUHNS, Howard C.B., Long Beach, CA, US
- TRAM, Nguyen, Chino Hills, CA 91707, US
- LENHARD, Gil Fitzpatrick, Torrance, CA 90505, US
- HSUEH, Angela M., Diamond Bar, CA 91765, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **E04B 1/344** (11) **2 923 004 A1***
A01G 9/14 **B65D 90/04**
E04H 1/12

(25) En (26) En
(21) 13818177.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ZA 2013/000087 20.11.2013
(87) WO 2014/082104 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 ZA 201208697
11.12.2012 ZA 201209351
18.03.2013 ZA 201302001
30.04.2013 ZA 201303181
24.07.2013 ZA 201305599
21.08.2013 ZA 201306279

(54) • *STRUKTUR*
• *STRUCTURE*
• *STRUCTURE*
(71) Duncan, Douglas Malcolm, 1344 Spyker Crescent Stormill Ext 2 Florida, 1709 Roodepoort, ZA
(72) Duncan, Douglas Malcolm, 1709 Roodepoort, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E04B 1/98 → (51) **E04H 9/02**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 923 005 A1***
E04B 9/22 **E04B 9/18**

(25) En (26) En
(21) 13798303.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074656 25.11.2013
(87) WO 2014/080022 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1251329
(54) • *DÄMPFUNGSANORDNUNG*
• *DAMPENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMORTISSEMENT*
(71) Akoustos AB, Boltensternsvägen 23 F, 236 38 Höllviken, SE
(72) HAMMER, Per, S-296 35 Åhus, SE
ISSAL, Raimo, S-212 32 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E04B 5/32** (11) **2 923 006 A1***
E04B 5/38

(25) En (26) En
(21) 13824584.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073659 12.11.2013
(87) WO 2014/079741 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DK 201200746
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SELBSTTRAGENDE, HOMOGENE, BIA-AXIALE BETONPLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELF CARRYING HOMOGENOUS BIAxIAL CONCRETE SLAB*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DALLE DE BÉTON BIAxIALE HOMOGÈNE AUTOPOR-TEUSE*
(71) Bubbledeck International A/S, Røsevangen 8, 3520 Farum, DK

(72) BREUNING, Kim Illner, DK-2200 Copenhagen, DK

E04B 5/38 → (51) **E04B 5/32**

(51) **E04B 7/02** (11) **2 923 007 A1***
E04D 1/34

(25) En (26) En
(21) 13814200.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053127 26.11.2013
(87) WO 2014/080234 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221237
19.06.2013 GB 201310959
(54) • *MODULARE GENEIGTE DÄCHER*
• *TILED PITCHED ROOFS*
• *TOITURES INCLINÉES EN TUILES*
(71) Moduloft Limited, 3 Greengate Cardale Park, Harrogate, North Yorkshire HG3 1GY, GB
(72) KING, Phillip Mark, Witney Oxfordshire OX28 3YN, GB
BENSON, Timothy Michael, Ripon HG4 3AA, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E04B 9/04** (11) **2 923 008 A1***
E04B 9/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808087.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052799 20.11.2013
(87) WO 2014/080123 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261032
(54) • *BELEUCHTETE FLIESE FÜR EINE ZWISCHENWAND UND ZWISCHENWAND MIT SOLCH EINER FLIESE*
• *ILLUMINATED TILE FOR A FALSE WALL AND FALSE WALL INCORPORATING SUCH A TILE*
• *DALLE LUMINEUSE POUR FAUSSE PAROI, ET FAUSSE PAROI INTÉGRANT UNE TELLE DALLE*
(71) Newmat, 22 rue de Général Dame, 59482 Haubourdin, FR
(72) COUSIN, Etienne, F-59320 Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

E04B 9/18 → (51) **E04B 2/74**

E04B 9/22 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 9/30** (11) **2 923 009 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808088.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052800 20.11.2013
(87) WO 2014/080124 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261031
(54) • *BELEUCHTETE SCHIENE FÜR EINE GESTRECKTE ZWISCHENWAND UND GESTRECKTE ZWISCHENWAND MIT SOLCH EINER SCHIENE*
• *ILLUMINATED RAIL FOR A STRETCHED FALSE WALL AND STRETCHED FALSE WALL EQUIPPED WITH SUCH A RAIL*

• *LISSE ÉCLAIRÉE POUR UNE FAUSSE PAROI TENDUE, ET FAUSSE PAROI TENDUE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE LISSE*

(71) Newmat, 22 rue de Général Dame, 59482 Haubourdin, FR
(72) COUSIN, Etienne, F-59320 Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

E04B 9/32 → (51) **E04B 9/04**

E04C 2/00 → (51) **B44C 1/10**

E04C 2/04 → (51) **B44C 1/10**

E04D 1/34 → (51) **E04B 7/02**

(51) **E04D 13/147** (11) **2 923 010 A1***
(25) En (26) En

(21) 13814198.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053085 22.11.2013
(87) WO 2014/080213 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221030
(54) • *DACHDRAINAGESYSTEM*
• *ROOF DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE TOIT*
(71) FORTICRETE LIMITED, Leicester Road, Ibstock, Leicestershire LE67 6HS, GB
(72) KING, Phillip Mark, Witney Oxfordshire OX28 3YN, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **2 923 011 A1***
(25) De (26) De

(21) 13789183.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003344 07.11.2013
(87) WO 2014/075777 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110868
(54) • *KOMBINATION MIT EINEM ANKER FÜR PLATTENFÖRMIGE BAUTEILE SOWIE BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *COMBINATION COMPRISING AN ANCHOR FOR SLAB-SHAPED COMPONENTS AND FASTENING ARRANGEMENT*
• *COMBINAISON POURVUE D'UN ANCRAGE POUR DES ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE ET SYSTÈME DE FIXATION*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) BURBACH, Jochen, 72160 Horb, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 923 012 A1***
(25) En (26) En

(21) 13857637.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051374 21.11.2013
(87) WO 2014/081382 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 SE 1251322
(54) • *MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN*

- MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOOR PANELS
 - SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER
- (71) Vällinge Flooring Technology AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE

(51) **E04G 17/06** (11) **2 923 013 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763176.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME
(86) CH 2013/000158 06.09.2013
(87) WO 2014/078969 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CH 24782012

- ANSCHLAGHALTER FÜR SCHALUNGEN
 - STOP HOLDER FOR FORMS
 - SUPPORT DE BUTÉE POUR COFFRAGES
- (71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH

(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E04H 1/00** (11) **2 923 014 A1***
E04H 1/06

(25) En (26) En
(21) 13857606.1 (22) 18.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/070568 18.11.2013
(87) WO 2014/081662 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683171

- ENTWÜRFE FÜR ALTERNATIVE DATEN-CENTERGEBÄUDE
- ALTERNATIVE DATA CENTER BUILDING DESIGNS
- VARIANTES DE CONCEPTIONS DE CONSTRUCTION DE CENTRE DE DONNÉES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SOMANI, Ankit, Sunnyvale, California 94085, US
MALONE, Christopher Gregory, Mountain View, California 94040, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04H 1/06 → (51) **E04H 1/00**

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/344**

(51) **E04H 5/04** (11) **2 923 015 A1***
H02B 7/06

(25) De (26) De
(21) 13792680.4 (22) 19.11.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/074126 19.11.2013
(87) WO 2014/079824 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221498
- ÜBERGABESTATION ZUR EINSPEISUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, SOWIE WIND-ENERGIEANLAGENPARK MIT SOLCHER ÜBERGABESTATION
 - TRANSFER STATION FOR FEEDING ELECTRICAL ENERGY AND WIND FARM HAVING SUCH A TRANSFER STATION
 - POSTE DE TRANSFERT POUR INJECTER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AINSI QUE

PARC D'ÉOLIENNES ÉQUIPÉ D'UN TEL POSTE DE TRANSFERT

- (71) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) VAN DYK, Holger, 26632 Ihlow, DE
FLESSNER, Heinz, 26632 Ihlow, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E04H 7/06 → (51) **C12M 1/107**

(51) **E04H 9/02** (11) **2 923 016 A2***
E04B 1/98 **E02D 27/34**

(25) De (26) De
(21) 14720489.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001105 25.04.2014
(87) WO 2014/173543 2014/44 30.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 26.04.2013 AT 3532013

- BAUWERK MIT EINER ERDBEBENDÄMPFUNG
- BUILDING HAVING AN EARTHQUAKE-DAMPING SYSTEM
- OUVRAGE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'ATTÉNUATION D'UN TREMBLEMENT DE TERRE

(71) Mageba S.A., Solistrasse 68, 8180 Bülach, CH
(72) WOLFF, Georg, Michael, A-4020 Linz, AT
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **E04H 12/08** (11) **2 923 017 A1***
F03D 11/04 **F03D 1/00**
F16D 1/10 **E04H 12/34**

(25) En (26) En
(21) 13791923.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050377 13.11.2013
(87) WO 2014/075687 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DK 201270705
16.11.2012 US 201261727126 P

- TURMABSCHNITT UND VERFAHREN FÜR EINEN TURMABSCHNITT
- TOWER SECTION AND A METHOD FOR A TOWER SECTION
- SECTION DE TOUR ET PROCÉDÉ POUR SECTION DE TOUR

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/08**

(51) **E05B 5/00** (11) **2 923 018 A1***
E05B 7/00 **E05B 9/00**
E05B 47/00

(25) En (26) En
(21) 13856584.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071135 21.11.2013
(87) WO 2014/081907 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729290 P

- (54) • GRIFFANORDNUNG
• HANDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE POIGNÉE
- (71) Telezygology Inc., Unit 2C, 1017 W Washington Blvd., Chicago, IL 60607, US
(72) LEONG, William, Chicago, IL 60618, US
MAGUIRE, Cary, Chicago, IL 60605, US
BEVAN, Glenn, Woolloongabba, Queensland 4102, AU
ROUGHEN, Craig, Woolloongabba, Queensland 4102, AU

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E05B 7/00 → (51) **E05B 5/00**

E05B 9/00 → (51) **E05B 5/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 5/00**

E05B 73/00 → (51) **F16M 11/04**

E05C 17/56 → (51) **G06F 1/16**

(51) **E05D 7/10** (11) **2 923 019 A1***
E05D 15/50

(25) En (26) En
(21) 12791179.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/073588 26.11.2012
(87) WO 2014/079512 2014/22 30.05.2014
(54) • DEMONTIERBARES SCHARNIER MIT EINER FANGVORRICHTUNG
• DISASSEMBLABLE HINGE WITH A SAFETY CATCH
• CHARNIÈRE DÉMONTABLE À CROCHET DE SÛRETÉ

(71) Industriläs I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE

(72) ALFREDSSON, Bengt-Åke, S-571 66 Bodafors, SE

LINNÄSEN, Adam, S-560 30 Tenhult, SE

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

E05D 15/50 → (51) **E05D 7/10**

(51) **E05F 1/12** (11) **2 923 020 A2***
B26D 3/18 **B26D 3/26**
B26D 1/30 **B26D 5/10**
B26D 7/00

(25) De (26) De
(21) 13815749.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077786 20.12.2013
(87) WO 2014/102205 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224516
- LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
 - FOOD COMMINUTING DEVICE
 - DISPOSITIF BROYEUR DE DENRÉES ALIMENTAIRES

(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE

(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **2 923 021 A1***
(25) De (26) De

(21) 13798569.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003450 15.11.2013
(87) WO 2014/079552 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022739

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER AN-
TRIEBSEINRICHTUNG EINER FENSTER-
POSITIONIERVORRICHTUNG ZUM POSI-
TIONIEREN EINER FENSTERSCHEIBE EI-
NES FAHRZEUGS, UND DAFÜR
GEEIGNETE STEUERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACTUATING A DRIVE
MEANS OF A WINDOW POSITIONING
DEVICE FOR POSITIONING A WINDOW
PANE OF A VEHICLE, AND CONTROL
DEVICE SUITABLE THEREFOR*
• *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
FENÊTRES, EN VUE DE POSITIONNER
UNE VITRE D'UN VÉHICULE ET DISPO-
SITIF DE COMMANDE APPROPRIÉ
CORRESPONDANT*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HARTMANN, Jürgen, 91468 Gutenstetten
(Pahres), DE
STÜBER, Andreas, 85122 Hofstetten, DE
SASSMANNSHAUSEN, Patrick, 85276 Het-
tenshausen, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **2 923 022 A1***
E06B 3/30

(25) En (26) En
(21) 13801472.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003474 18.11.2013
(87) WO 2014/079556 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT UD20120195
(54) • *RAHMEN*
• *FRAME*
• *CADRE*
(71) Serrametal S.R.L., Via Buiatti 40 S.R. 353,
33050 Mortegliano (UD), IT
(72) VESCA, Giuseppe, I-33050 Mortegliano
(UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizza-
zione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/36 → (51) **C03C 17/36**

(51) **E06B 9/00** (11) **2 923 023 A1***
(25) En (26) En

(21) 13811137.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074525 22.11.2013
(87) WO 2014/079992 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221037
(54) • *ÜBERFLUTUNGSSPERRE FÜR EINE ÖFF-
NUNG*
• *A FLOOD BARRIER FOR AN OPENING*
• *BARRIÈRE ANTI-INONDATION POUR UNE
OUVERTURE*
(71) RSJR Innovations, Boconnell Lodge
Boconnell Lane, Lurgan Armagh BT66 6NE,
GB

(72) LEATHEM, Gary, Lurgan Armagh BT66 6NE,
GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **E06B 9/15** (11) **2 923 024 A1***

(25) De (26) De
(21) 13789709.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003340 07.11.2013
(87) WO 2014/072050 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021924
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG*
• *COVERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT*
(71) Bachmann, Bernhard, Bergstrasse 4, 75015
Bretten, DE
(72) Bachmann, Bernhard, 75015 Bretten, DE

E21B 4/00 → (51) **E21B 19/18**

E21B 4/18 → (51) **E21B 23/14**

E21B 17/00 → (51) **E21B 44/00**

E21B 17/01 → (51) **F16L 33/01**

E21B 17/02 → (51) **E21B 23/14**

E21B 17/043 → (51) **E21B 19/18**

(51) **E21B 19/18** (11) **2 923 025 A1***
E21B 17/043 **E21B 4/00**

(25) En (26) En
(21) 13875593.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026803 20.02.2013
(87) WO 2014/130020 2014/35 28.08.2014
(54) • *BOHRLOCH-DREHVERRIEGELUNGS-
MECHANISMUS*
• *DOWNHOLE ROTATIONAL LOCK
MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE
ROTATION EN FOND*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KHAPARDE, Ashish Prafulla, Kothrud Pune
411029, IN
THAKUR, Dipender Ravindra, Pune 411028,
IN
SONAR, Sandip Satish, Pune 411035, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 21/02** (11) **2 923 026 A1***

(25) En (26) En
(21) 13857500.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051258 29.10.2013
(87) WO 2014/081372 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 SE 1251313
(54) • *VORRICHTUNG IN BEZUG AUF EINEN
SPÜLKOPF FÜR EINE GESTEINSBOHR-
MASCHINE UND GESTEINSBOHR-
MASCHINE*
• *DEVICE RELATING TO A FLUSHING HEAD
FOR A ROCK DRILLING MACHINE AND
ROCK DRILLING MACHINE*

- *DISPOSITIF SE RAPPORTANT À UNE
TÊTE DE RINÇAGE POUR UNE MACHINE
DE FORAGE DE ROCHE ET MACHINE DE
FORAGE DE ROCHE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,
SE
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,
100 55 Stockholm, SE

(51) **E21B 21/08** (11) **2 923 027 A1***
E21B 49/00 **E21B 43/22**

(25) En (26) En
(21) 14753961.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015537 10.02.2014
(87) WO 2014/130279 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770029
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG UNTERIRDISCHER
FORMATIONEN MIT VERNETZBAREN
ZIRKULATIONSVERLUSTMATERIALIEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING SUBTERRANEAN
FORMATIONS WITH INTERLOCKING
LOST CIRCULATION MATERIALS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAI-
TEMENT DE FORMATIONS SOUTER-
RAINES AU MOYEN DE COLMATANTS
IMBRIQUÉS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JAMISON, Dale E., Houston, Texas 77032,
US
SAVARI, Sharath, Houston, Texas 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 21/08 → (51) **E21B 44/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 23/14**

(51) **E21B 23/01** (11) **2 923 028 A2***
E21B 27/00

(25) En (26) En
(21) 13783912.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072578 29.10.2013
(87) WO 2014/079661 2014/22 30.05.2014
(88) 11.12.2014
(30) 20.11.2012 NO 20121377
(54) • *MÜLLFANGVORRICHTUNG*
• *JUNK CATCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE REBUTS*
(71) Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1,
7053 Ranheim, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
MALVIK, Christian, N-7089 Heimdal, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

E21B 23/01 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 23/04** (11) **2 923 029 A2***
E21B 34/16 **E21B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 13789322.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073576 12.11.2013
(87) WO 2014/072521 2014/20 15.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.11.2012 NO 20121327
(54) • *UNTERWASSERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG VON HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN BOHRWERKZEUGEN*
• *SUBSEA ACTUATING DEVICE AND SYSTEM FOR ACTUATING HYDRAULICALLY OPERATED WELL TOOLS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SOUS-MARIN, ET SYSTÈME POUR ACTIONNER DES OUTILS DE FORAGE COMMANDÉS HYDRAULIQUEMENT*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) LØKKA, Trond, N-3679 Notodden, NO
HAMILTON, Scott, Lanark ML11 9FF, GB
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 23/14** (11) **2 923 030 A1***
E21B 4/18 **E21B 23/00**
F16L 55/30

- (25) En (26) En
(21) 12888823.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2012/050235 26.11.2012
(87) WO 2014/081305 2014/22 30.05.2014
(54) • *BOHRLOCHLÄUFER*
• *WELL RUNNER*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE FOND DE PUIITS*
(71) WELL STARTUP 1 AS, Kanalvegen 8, 4033 Stavanger, NO
(72) GUTTORMSEN, Petter, 4323 Sandnes, NO
ELLINGSEN, Jan, 4045 Hafsråfjord, NO
TARAYRE, Christophe, 4152 Vestre Åmøy, NO
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 23/14** (11) **2 923 031 A1***
E21B 49/00 **E21B 17/02**
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 13862392.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073165 04.12.2013
(87) WO 2014/093103 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713608
(54) • *MODULARE BESTÄNDIGKEITSAUFZEICHNUNGSWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MODULAR RESISTIVITY LOGGING TOOL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC DE RÉSISTIVITÉ DE TYPE MODULAIRE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HERRERA, Adan, Hernandez, Baytown, TX 77521, US
AINAPUR, Adarsh, Arun, Houston, TX 77072, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 27/00 → (51) **E21B 23/01**

E21B 29/06 → (51) **E21B 29/08**

(51) **E21B 29/08** (11) **2 923 032 A1***
E21B 29/06

- (25) En (26) En
(21) 13857554.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069160 08.11.2013
(87) WO 2014/081583 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681673
(54) • *BOHRLOCHSCHNEIDANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE CUTTING ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FOND DE TROU*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) FUHST, Karsten, 31180 Giesen, DE
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 33/035** (11) **2 923 033 A1***
E21B 34/04

- (25) En (26) En
(21) 13856217.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050197 15.11.2013
(87) WO 2014/081310 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 NO 20121389
(54) • *UNTERWASSERCHRISTBAUMANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SUBSEA XMAS TREE ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD*
• *ENSEMBLE TÊTE DE PUIITS SOUS-MARIN ET SON PROCÉDÉ*
(71) Aker Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) KEKARAINEN, Jarmo, N-SE-81832 Valbo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 34/04 → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 34/06** (11) **2 923 034 A2***
E21B 34/08 **E21B 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 14701275.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011114 10.01.2014
(87) WO 2014/113292 2014/30 24.07.2014
(88) 11.12.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742869
(54) • *UNTERBRECHBARES DRUCKPRÜFUNGSENTIL*
• *INTERRUPTIBLE PRESSURE TESTING VALVE*
• *VANNE D'ESSAI DE PRESSION POUVANT ÊTRE INTERROMPUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PACEY, Kendall Lee, Duncan, Oklahoma 73533, US
BERSCHIEDT, Kevin Thomas, Marlow, Oklahoma 73055, US
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US

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

E21B 34/08 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 923 035 A1***
E21B 23/01

- (25) En (26) En
(21) 13856844.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071292 21.11.2013
(87) WO 2014/081957 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729065 P
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL ANCHORING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KENISON, Michael Hayes, Richmond, Texas 77406, US
XU, Zheng Rong, Sugar Land, Texas 77478, US
MCCABE, Jeffrey Conner, Houston, Texas 77007, US
BUCHER, Robert, Houston, Texas 77079, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 34/16 → (51) **E21B 23/04**

E21B 41/00 → (51) **E21B 23/04**

E21B 43/10 → (51) **E21B 47/09**

E21B 43/22 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 923 036 A1***
E21B 21/08

- (25) En (26) En
(21) 13703685.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/023408 28.01.2013
(87) WO 2014/116248 2014/31 31.07.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON FLUIDEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN MITTELS HAKENLAST*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CHARACTERIZING FLUIDS IN A SUBTERRANEAN FORMATION USING HOOKLOAD*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE ET DE CARACTÉRISATION DE FLUIDES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE UTILISANT LA CHARGE AU CROCHET*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) MARLAND, Christopher, Spring, TX 77379, US
MITCHELL, Ian, Montgomery, TX 77381, US
LOVORN, James Randolph, Tomball, TX 77377, US

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

(51) **E21B 44/00** (11) **2 923 037 A1***
G05B 13/00 **E21B 17/00**
G06K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13857533.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050200 18.11.2013
(87) WO 2014/081311 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 NO 20121409
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON STEUERANWEISUNGEN FÜR EINE TOOLANORDNUNG DURCH MASCHINENLESBARE KOMONENTENINFORMATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONFIGURING CONTROL INSTRUCTIONS FOR A TOOL ASSEMBLY BY MEANS OF MACHINE READABLE COMPONENT INFORMATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INSTRUCTIONS DE COMMANDE POUR UN ENSEMBLE D'OUTILS AU MOYEN D'UNE INFORMATION DE COMPOSANTS ASSIMILABLE PAR MACHINE**

- (71) Tracid AS, Lagerveien 12A, 4033 Stavanger, NO
(72) GRINRØD, Mads, N-4009 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **E21B 47/09** (11) **2 923 038 A2***
E21B 47/12 **E21B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 13798374.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052988 13.11.2013
(87) WO 2014/080178 2014/22 30.05.2014
(88) 18.12.2014
(30) 20.11.2012 GB 201220857

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GEWINNUNG VON BOHRLOCH-ECHTZEIT-DATEN**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR OBTAINING DOWNHOLE REAL-TIME DATA**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FOND DE TROU POUR L'OBTENTION DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL**

- (71) Halliburton Manufacturing & Services Limited, Russell House, Block D Regent Park, Kingston Road, Leatherhead KT22 7LU, GB

- (72) BROWN-KERR, William, Aboyne Aberdeenshire AB34 5GA, GB

- MCGARIAN, Bruce Hermann Forsyth, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/10 → (51) **E21B 34/06**

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/14**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/09**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/16**

(51) **E21B 47/16** (11) **2 923 039 A1***
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 12888929.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066077 20.11.2012
(87) WO 2014/081416 2014/22 30.05.2014

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS**
• **ACOUSTIC SIGNAL ENHANCEMENT APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**
• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) RODNEY, Paul F., Spring, Texas 77389, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E21B 49/00** (11) **2 923 040 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13856215.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070838 19.11.2013
(87) WO 2014/081735 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682577

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENERGIEENTLADUNGEN**
• **ENERGY DEPOSIT DISCOVERY SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE GISEMENT D'ÉNERGIE**

- (71) Drilling Info Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) BEREZIN, Alan, Bruce, Austin, TX 78746, US
BIRMINGHAM, Justin, Reed, Austin, TX 78729, US

- ROBINSON, Mark, Austin, TX 78737, US
SCARPINO, Samuel, V., Indianapolis, IN 46220, US
SIMMONS, Jason, Wayne, Houston, TX 77008, US

- (74) SMITH, Christopher, Austin, TX 78751, US
Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

E21B 49/00 → (51) **E21B 21/08**

E21B 49/00 → (51) **E21B 23/14**

F01D 5/02 → (51) **H02K 1/27**

F01D 5/12 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 923 041 A1***
F01D 11/12

- (25) En (26) En
(21) 13818856.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064916 15.10.2013
(87) WO 2014/081517 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 US 201213683813

- (54) • **TURBINENMANTELMONTAGE- UND DICHTUNGSANORDNUNG**
• **TURBINE SHROUD MOUNTING AND SEALING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE MONTAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ DE CARÉNAGE DE TURBINE**

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

- (72) ALBERS, Joseph, Charles, Cincinnati, OH 45215, US

- PROCTOR, Robert, Cincinnati, OH 45215, US

- SHELTON, Monty, Lee, Cincinnati, OH 45215, US

- RUSSO, Richard, Jr., Lynn, MA 01905, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B64C 3/28**

F01D 5/30 → (51) **C04B 35/117**

(51) **F01D 11/04** (11) **2 923 042 A1***
F02C 6/12

- (25) En (26) En
(21) 12797704.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/004819 21.11.2012
(87) WO 2014/079466 2014/22 30.05.2014

- (54) • **NUTZTURBINENEINHEIT**
• **POWER TURBINE UNIT**

- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

- (72) GISELMO, Kent, S-235 38 Vellinge, SE
EKSTRAND, Magnus, S-233 36 Svedala, SE
SUNDIN, Lars, S-212 32 Malmö, SE
KRAUSCHE, Sebastian, S-236 36 Höllviken, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/22**

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 923 043 A1***
F01D 21/00 **G01N 29/04**
F01D 5/12 **F02C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13856375.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070949 20.11.2013
(87) WO 2014/081794 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 US 201213683302

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON ROTIERENDEN TEILEN**
• **METHOD OF EXTENDING LIFE OF ROTATING PARTS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE PIÈCES ROTATIVES**

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
Georgia Institute Of Technology, 505 10th Street N.W., Atlanta, GA 30332-0415, US

- (72) STAROSELKY, Alexander, Avon, CT 06001, US
PIETRASZKIEWICZ, Edward, F., South-ington, CT 06489, US

- MONGILLO, Dominic, J., Jr., West Hartford, CT 06107, US
BARKER, Vincent, Smyrna, GA 30080, US
ADAIR, Benjamin, Atlanta, GA 30318, US
JOHNSON, W., Steven, Roswell, GA 30075, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/06**

F01K 15/04 → (51) **F01K 23/06**

F01K 23/04 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 923 044 A1***
F01K 23/10 **F01K 15/04**
F01K 23/04 **F01K 25/08**
F02C 6/18
- (25) En (26) En
(21) 13853630.5 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050187 06.11.2013
(87) WO 2014/073975 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 NO 20121329
- (54) • VERFAHREN MIT EINEM MODIFIZIERTEN ORGANISCHEN-RANKINE-ZYKLUS
• A MODIFIED ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) PROCESS
• PROCÉDÉ À CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE (ORC) MODIFIÉ
- (71) Rondane LNG AS, Åslyveien 15, 3170 Sem, NO
(72) JONAS, Jørn Magnus, N-3132 Husøysund, NO
(74) Hatlen, Lars Erik, Bryn Aarflot AS P. O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/06**

F01K 25/08 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 923 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 13706966.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053694 25.02.2013
(87) WO 2014/079591 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012022989
- (54) • ÖLWANNEN-FILTERKOMBINATION, ÖLWANNE UND ABLASSVORRICHTUNG EINER ÖLWANNEN-FILTERKOMBINATION
• COMBINED OIL PAN AND FILTER, OIL PAN AND DRAIN DEVICE OF A COMBINED OIL PAN AND FILTER
• COMBINAISON DE FILTRES DE CARTER D'HUILE, CARTER D'HUILE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'UNE COMBINAISON DE FILTRES DE CARTER D'HUILE
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **F01M 11/03** (11) **2 923 046 A1***
F02F 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13795161.2 (22) 09.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003382 09.11.2013
(87) WO 2014/079543 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022711
- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI WARTUNGSSEITEN
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING TWO MAINTENANCE SIDES
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT DEUX FACES D'ENTRETIEN
- (71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
(72) SCHWABAUER, Paul, 56410 Montabaur, DE
MAHLBERG, Peter, 51503 Rösrath, DE
TEDSEN, Kai, 57632 Orfgen, DE
LEMME, Werner, 51503 Rösrath, DE

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/035** (11) **2 923 047 A1***
F01N 3/20 **F01N 3/10**
F01N 13/02

- (25) De (26) De
(21) 13783915.5 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072611 29.10.2013
(87) WO 2014/079664 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012023049
- (54) • SCR-ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN
• SCR EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT DEVICE AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH AN SCR EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT À RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KÖSTERS, Martina, 30161 Hannover, DE
ADDO-MENSAH, Jovina, 38448 Wolfsburg, DE
DÜSTERDIEK, Thorsten, 30659 Hannover, DE
PIRITZ, Frank, 38112 Braunschweig, DE

F01N 3/08 → (51) **B01J 23/40**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/42**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 923 048 A1***
F01N 3/023 **F01N 3/10**
F01N 11/00 **F02M 25/07**
F02D 41/00

- (25) De (26) De
(21) 13773188.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002949 01.10.2013
(87) WO 2014/079523 2014/22 30.05.2014
(30) 24.11.2012 DE 102012022944

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER BILDUNG VON STICKSTOFFDIOXID AN EINEM OXIDATIONSKATALYSATOR UND ABGASANLAGE
• METHOD FOR MONITORING THE FORMATION OF NITROGEN DIOXIDE AT AN OXIDATION CATALYTIC CONVERTER, AND EXHAUST SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FORMATION DE DIOXYDE D'AZOTE SUR UN CATALYSEUR D'OXYDATION, ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

- (72) KEPPELER, Berthold, 73277 Owen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 923 049 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13799112.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060134 14.11.2013
(87) WO 2014/076654 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260838
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SYSTEMS ZUM LAGERN UND EINSPRITZEN EINES ADDITIVS IN DIE ABGASE EINES MOTORS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A SYSTEM FOR STORING AND INJECTING AN ADDITIVE INTO THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET D'INJECTION D'ADDITIF DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) WOUTERS, Paul, B-1800 Vilvoorde, BE
LEONARD, Stephane, B-1090 Brussels, BE
JANNOT, Frédéric, B-1470 Bousval, BE
DOUGNIER, Francois, B-3191 Hever, BE
HERDIER, Romain, B-1180 Uccle, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 923 050 A1***
B60W 10/00 **B60W 10/10**
F16H 59/78

- (25) Sv (26) En
(21) 13843990.6 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051143 02.10.2013
(87) WO 2014/055016 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 SE 1251103
- (54) • REGELUNG EINER TEMPERATUR IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
• REGULATION OF A TEMPERATURE IN AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM
• RÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅAS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/28	→ (51) B01J 23/42
F01N 3/38	→ (51) B01J 23/42
F01N 9/00	→ (51) F02D 41/02
F01N 11/00	→ (51) F01N 3/20
F01N 13/02	→ (51) F01N 3/035
(51) F01P 5/10 (11) 2 923 051 A1* F02F 7/00	
(25) De (26) De (21) 13786171.2 (22) 02.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/003297 02.11.2013 (87) WO 2014/079537 2014/22 30.05.2014 (30) 24.11.2012 DE 102012023004 (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM KURBELGEHÄUSE • INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A CRANKCASE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN CARTER DE VILEBREQUIN	
(71) Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE (72) LEMME, Werner, 51503 Rösrath, DE JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall- Steinfeld, DE STEIN, Christian, 52078 Aachen, DE KÖHNE, Markus, 38442 Wolfsburg, DE	
(51) F01P 11/02 (11) 2 923 052 A2* F01P 11/18	
(25) En (26) En (21) 13817970.0 (22) 15.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) IB 2013/002790 15.11.2013 (87) WO 2014/080278 2014/22 30.05.2014 (88) 24.07.2014 (30) 20.11.2012 JP 2012254416 (54) • KÜHLVORRICHTUNG UND STEUE- RUNGSVERFAHREN DAFÜR • COOLER APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR • APPAREIL DE REFRIGÉRISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI- CI	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP (72) MUSHIGA, Kentaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP SHINTANI, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP IKOMA, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471- 8571, JP HANDA, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471- 8571, JP (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
F01P 11/18	→ (51) F01P 11/02
F02B 5/00	→ (51) F02P 5/15
F02B 21/00	→ (51) F02P 5/15
(51) F02B 25/08 (11) 2 923 053 A1* F02B 75/24 F02B 75/32 F02B 37/00	
(25) En (26) En (21) 13857415.7 (22) 21.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) AU 2013/001340 21.11.2013 (87) WO 2014/078894 2014/22 30.05.2014 (30) 22.11.2012 AU 2012905081 (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT ASYM- METRISCHER AUSLASSZEITSTEUERUNG • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ASYMMETRIC PORT TIMING • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TEMPORISATION ASYMÉTRIQUE DES ORIFICES	
(71) Scialzo Automotive Research Pty. Ltd., 26 Florence Avenue, Kew, Victoria 3101, AU (72) SCALZO, Joseph, Kew, Victoria 3101, AU (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB	
F02B 29/00	→ (51) F02P 5/15
F02B 33/44	→ (51) F02P 5/15
F02B 37/00	→ (51) F02B 25/08
F02B 37/00	→ (51) F02P 5/15
F02B 75/24	→ (51) F02B 25/08
F02B 75/32	→ (51) F02B 25/08
F02B 77/00	→ (51) B25B 27/00
F02C 6/12	→ (51) F01D 11/04
F02C 6/18	→ (51) F01K 23/06
(51) F02C 7/00 (11) 2 923 054 A1* B32B 1/08 F02K 3/00	
(25) En (26) En (21) 13857341.5 (22) 02.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/063050 02.10.2013 (87) WO 2014/081509 2014/22 30.05.2014 (30) 20.11.2012 US 201213682048 (54) • VERBUNDSTOFFARTIKEL UND VERFAH- REN • COMPOSITE ARTICLES AND METHODS • ARTICLES COMPOSITES ET PROCÉDÉS	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US (72) COOK III, Grant, O., Tolland, CT 06084, US (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02C 7/00	→ (51) F01D 25/00
(51) F02C 7/06 (11) 2 923 055 A1* F01D 25/16	
(25) En (26) En (21) 13857435.5 (22) 19.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/070796 19.11.2013 (87) WO 2014/081723 2014/22 30.05.2014 (30) 20.11.2012 US 201213682006 (54) • GEHÄRTETE SILBERBESCHICHTETE ZAP- FENLAGEROBERFLÄCHEN UND VERFAH- REN • HARDENED SILVER COATED JOURNAL BEARING SURFACES AND METHOD	

• SURFACES DE PALIER DE TOURILLON REVÊTUES D'ARGENT DURCI ET SON PROCÉDÉ	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US (72) HANLON, Thomas R., Colchester, Connecticut 06415, US OGDEN, William P., Glastonbury, Connecticut 06033, US ROSS, Eli N., Vernon, Connecticut 06066, US (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02D 11/10	→ (51) F02D 41/02
F02D 37/02	→ (51) F02P 5/15
F02D 41/00	→ (51) F01N 3/20
F02D 41/00	→ (51) F02D 41/02
F02D 41/00	→ (51) F02P 5/15
(51) F02D 41/02 (11) 2 923 056 A1* F02D 41/00 F02D 11/10 F01N 9/00 F02D 41/40 F02D 41/14	
(25) De (26) De (21) 13798240.1 (22) 02.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/003295 02.11.2013 (87) WO 2014/079535 2014/22 30.05.2014 (30) 21.11.2012 DE 102012022712 (54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES DIESELPARTIKELFILTERS • METHOD FOR REGENERATING A DIESEL PARTICULATE FILTER • PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL	
(71) Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE (72) JERZEMBECK, Sven, 22083 Hamburg, DE QRIQRA, Abderrahim, 51107 Köln, DE ZIMMERMANN, Holger, 50767 Köln, DE HEIDKAMP, Peter, 51429 Bergisch-Gladbach, DE	
F02D 41/14	→ (51) F02D 41/02
F02D 41/14	→ (51) F02P 5/15
F02D 41/24	→ (51) F02D 41/30
(51) F02D 41/30 (11) 2 923 057 A1* F02D 41/24 F02M 65/00	
(25) En (26) En (21) 13856942.1 (22) 20.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) CA 2013/050887 20.11.2013 (87) WO 2014/078959 2014/22 30.05.2014 (30) 21.11.2012 CA 2796614 (54) • KALIBRIEREN UND TRIMMEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS • FUEL INJECTOR CALIBRATION AND TRIMMING • ÉTALONNAGE ET ÉMONDAGE D'INJEC- TEUR DE CARBURANT	
(71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA (72) TOUCHETTE, Alain M. J., Vancouver, British Columbia V6K 2R3, CA	

LENNOX, Timothy N., Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02F 3/00 → (51) **B25B 27/00**

F02F 7/00 → (51) **F01M 11/03**

F02F 7/00 → (51) **F01P 5/10**

F02G 1/02 → (51) **F02G 1/043**

(51) **F02G 1/043** (11) **2 923 058 A1***
F02G 1/02 **F02G 1/053**
F16H 21/36
(25) En (26) En
(21) 13857056.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051373 20.11.2013
(87) WO 2014/081381 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 SE 1230127
(54) • *HEISSGASMOTOR*
• *HOT GAS ENGINE*
• *MOTEUR À GAZ CHAUD*
(71) Dulob AB, Box 61, 33421 Anderstorp, SE
(72) VATNE, Kaare, S-65217 Karlstad, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

F02G 1/053 → (51) **F02G 1/043**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02K 9/52** (11) **2 923 059 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803160.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052803 20.11.2013
(87) WO 2014/080126 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261147
(54) • *EINSPRITZLEMENT FÜR DIE BRENNKAMMER EINES RAKETENTRIEBWERKS*
• *INJECTION ELEMENT FOR THE COMBUSTION CHAMBER OF A ROCKET ENGINE*
• *ÉLÉMENT D'INJECTION POUR LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR FUSÉE*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TALIERCIO, Laetitia, 64110 Rontignon, FR
(74) INDERSIE, Dominique, F-27200 Vernon, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 21/02** (11) **2 923 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808062.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051058 11.11.2013
(87) WO 2014/076367 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FI 20126190
(54) • *GASZUFUHRANLAGE FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*

• *GAS FEED SYSTEM FOR RECIPROCATING ENGINE AND INSTALLATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ POUR MOTEUR ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HÄGGBLÖM, Daniel, FI-65630 Karperö, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 21/02** (11) **2 923 061 A1***
F02M 21/06 **F02M 31/16**
B63H 21/38

(25) En (26) En
(21) 13856397.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010551 20.11.2013
(87) WO 2014/081182 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 KR 20120132938
(54) • *3D-KANAL-GASWÄRMETAUSCHER*
• *3-D CHANNEL GAS HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À GAZ À CANAL 3D*
(71) Alfa Laval Corhex Ltd, Techno 8 ro 41, Yusung-gu Daejeon 305-500, KR
(72) CHOI, Young-Jong, Daejeon 305-707, KR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **F02M 21/02** (11) **2 923 062 A1***
F17C 7/02

(25) En (26) En
(21) 13857182.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050890 22.11.2013
(87) WO 2014/078962 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CA 2796794
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFFS IN DAS LUFTEINLASSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A GASEOUS FUEL INTO THE AIR INTAKE SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉLIVRER UN CARBURANT GAZEUX DANS LE SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) GARNER, Gage D., Vancouver, British Columbia V6B 5W4, CA
ANDERSON, Stephen C., West Vancouver, British Columbia V7V 2P9, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02M 21/06 → (51) **F02M 21/02**

F02M 21/08 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 923 063 A1***
F02M 21/08

(25) En (26) En
(21) 13856740.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002593 20.11.2013
(87) WO 2014/080266 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728516 P
17.01.2013 US 201361753719 P
(54) • *INNENGEKÜHLTES ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNALLY COOLED EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT À REFOUILLISSEMENT INTERNE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Nostrum Energy Pte. Ltd., 24, Boon Lay Way 01-73, Tradehub 21 609969, SG
(72) MULYE, Nirmal, Kendall Park, New Jersey 00824, US
SANE, Shrikrishna, Powai Mumbai 400 076, IN
BARROS NETO, Osanan L., Commerce TWP, Michigan 43890, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/20**

F02M 31/16 → (51) **F02M 21/02**

F02M 37/00 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 51/00** (11) **2 923 064 A1***
F02M 55/00

(25) En (26) En
(21) 13785767.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065922 21.10.2013
(87) WO 2014/070501 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213663020
(54) • *LECKERKENNUNG IN EINER DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTING LEAKS IN A FEEDTHROUGH DEVICE*
• *DÉTECTION DE FUITES DANS UN DISPOSITIF DE TRAVERSÉE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) KIFER, Roger M., Fort Collins, Colorado 80525, US
DEHERRERA, Steven A., Fort Collins, Colorado 80526, US
BRODSACK, Gregory J., Loveland, Colorado 80538, US
FARROW, Timothy J., Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 923 065 A1***
F02M 55/00

(25) De (26) De
(21) 13780156.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072261 24.10.2013

- (87) WO 2014/079646 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221524
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MAIER, Bernhard, 84079 Bruckberg, DE
KLAUER, Norbert, 85778 Haimhausen, DE

F02M 53/00 → (51) **F04B 53/16****F02M 55/00** → (51) **F02M 51/00****F02M 55/00** → (51) **F02M 51/06****F02M 55/04** → (51) **F02M 63/00****F02M 59/02** → (51) **F02M 63/00****F02M 59/02** → (51) **F04B 53/16****F02M 59/06** → (51) **F04B 53/16****F02M 59/10** → (51) **F02M 63/00****F02M 59/10** → (51) **F04B 53/16**

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 923 066 A1***
F02M 63/00 **F02M 59/46**
(25) De (26) De
(21) 13773738.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/070768 07.10.2013
(87) WO 2014/079624 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221543
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen,
DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00****F02M 59/46** → (51) **F02M 59/36****F02M 59/46** → (51) **F02M 61/18****F02M 59/46** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 923 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770870.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069817 24.09.2013
(87) WO 2014/079609 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221134
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM ENTKOPPELELEMENT*
• *ARRANGEMENT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM WITH A FUEL INJECTION VALVE AND A DECOUPLING ELEMENT*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT, POURVU D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE*

CARBURANT ET D'UN ÉLÉMENT DE DÉSACCOUPLEMENT

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KNORPP, Michael, 71287 Weissach, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
NAPAL JIMENEZ, Pablo Antonio, 70197
Stuttgart, DE

(51) F02M 61/18 (11) 2 923 068 A1*
F02M 59/46

- (25) En (26) En
(21) 13856418.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002592 20.11.2013
(87) WO 2014/080265 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728525 P
24.06.2013 US 201361838675 P
15.10.2013 US 201361891118 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTORZERSTÄUBER MIT KOLLIDIERENDEN STRAHLEN*
• *LIQUID INJECTOR ATOMIZER WITH COLLIDING JETS*
• *ATOMISEUR INJECTEUR DE LIQUIDES, À JETS EN COLLISION*
(71) Nostrum Energy Pte. Ltd., 24, Boon Lay Way
01-73, Tradehub 21 609969, SG
(72) MULYE, Nirmal, Kendall Park, New Jersey
00824, US
SANE, Shrikrishna, Powai Mumbai-400076,
IN
BARROS NETO, Osanan, L., Commerce
TWP, Michigan 43890, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

(51) F02M 63/00 (11) 2 923 069 A1*
F02M 59/46

- (25) De (26) De
(21) 13773735.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/070762 07.10.2013
(87) WO 2014/079623 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221540
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen,
DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE
SPITZNAGEL, Michael, 78606 Seitingen-
Oberflacht, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE
BRUNNER, Dominik, 70563 Stuttgart, DE

(51) F02M 63/00 (11) 2 923 070 A1*
F02M 55/04 **F02M 59/02**
F02M 59/44 **F02M 59/10**

- (25) En (26) En
(21) 14747675.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/066906 06.08.2014
(87) WO 2015/055332 2015/16 23.04.2015

- (30) 14.10.2013 IN DE30582013
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH PRESSURE PUMP*
• *POMPE HAUTE PRESSION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BHAT, Uday, Electronic City, Bangalore
560100, IN
EDERER, Andreas, 93194 Walderbach, DE
MAGADIBYREDEVARU, Thejesh Kumar,
Bangalore 560072, IN
NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE
OLIK, Marcin, 93158 Teublitz, DE
VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) F02M 63/00 (11) 2 923 071 A1*
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 14783604.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/071687 09.10.2014
(87) WO 2015/055512 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220913
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRÜGER, Thomas, 98660 Themar, DE
BLEECK, Matthias, 93080 Pentling, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/36****(51) F02M 63/02 (11) 2 923 072 A1***
F02M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13799338.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051013 28.10.2013
(87) WO 2014/068180 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 FI 20126142
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND SI-
CHERHEITSVENTILANORDNUNG*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND SAFETY
VALVE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
ET AGENCEMENT DE SOUPAPE DE
SÛRETÉ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
(72) ENLUND, Janne, FI-65280 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/30****F02N 3/02** → (51) **A01D 34/68****F02N 5/02** → (51) **A01D 34/68****F02N 11/00** → (51) **A01D 34/68****(51) F02P 5/15 (11) 2 923 073 A1***
F02D 37/02 **F02D 41/00****F02B 21/00** **F02B 5/00**
F02B 33/44 **F02B 29/00**
F02B 37/00 **F02D 41/14**

- (25) De (26) De
(21) 13788954.9 (22) 05.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/073066 05.11.2013
(87) WO 2014/079682 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221403
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FREMDGEZÜNDETEN BRENNKRAFT-MASCHINE MIT EINEM ABGASTURBOLADER*
• *METHOD FOR OPERATING A SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE EXTÉRIEUR COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DÖNITZ, Christian, 85716 Unterschleißheim, DE
VOSER, Christoph, CH-8050 Zürich, CH
ZSIGA, Norbert, CH-74074 Heilbronn, CH
ONDER, Christopher, CH-8484 Weisslingen, CH
GUZZELLA, Lino, CH-8610 Uster, CH

F03B 3/02 → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 3/06** (11) **2 923 074 A2***
F03B 3/14
(25) De (26) De
(21) 13742470.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066142 01.08.2013
(87) WO 2014/079596 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022583
(54) • *LAUFRADE EINER KAPLANTURBINE*
• *IMPELLER FOR A KAPLAN TURBINE*
• *ROTOR D'UNE TURBINE DE KAPLAN*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SNYDER, Gregory, York, Pennsylvania 17042, US
STINSON, Franklin, York, Pennsylvania 17408, US
NEIDHARDT, Thomas, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 923 075 A1***
F03B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 12881525.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/000066 03.12.2012
(87) WO 2013/103304 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 NO 20120005
23.08.2012 US 201261692247 P
(54) • *FRANCIS-TURBINEN-LAUFRAD*
• *A FRANCIS TURBINE RUNNER*
• *ROUE DE TURBINE FRANCIS*
(71) Rainpower Technology AS, Instituttveien 8, 2007 Kjeller, NO
(72) GEIR, Gulbrandsen, 1476 Rasta, NO
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F03B 3/14 → (51) **F03B 3/06**

F03B 13/00 → (51) **G01F 1/075**

- (51) **F03B 13/10** (11) **2 923 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808173.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052998 13.11.2013
(87) WO 2014/076477 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220428
(54) • *MIT FLIESSWASSER BETREIBBARE TURBINENANORDNUNG*
• *A FLOWING-WATER DRIVEABLE TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TURBINE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉE PAR L'EAU EN MOUVEMENT*
(71) Sustainable Marine Energy Limited, Trinity Wharf Trinity Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RF, GB
(72) HAYMAN, Jason, East Cowes Isle of Wight PO32 6RF, GB
(74) Barnes, Philip Michael, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/10**

F03D 1/00 → (51) **E04H 12/08**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 923 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801942.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070883 20.11.2013
(87) WO 2014/081754 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683734
(54) • *WINDTURBINENROTOR UND MONTAGE-VERFAHREN DAFÜR*
• *WIND TURBINE ROTOR AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME*
• *ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KHAN, Zaem, Ashraf, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **B29C 33/00**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/52**

F03D 1/06 → (51) **C08J 5/24**

F03D 3/06 → (51) **F03D 7/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 923 078 A2***
F03D 9/02
(25) En (26) En
(21) 12823093.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056747 26.11.2012
(87) WO 2013/046193 2013/14 04.04.2013
(88) 04.07.2013

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER GEBRAUCHSDAUER EINES WINDTURBINENANTRIEBSZUGS BASIEREND AUF ENERGIESPEICHERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING THE OPERATING LIFE OF A WIND TURBINE GEAR TRAIN BASED ON ENERGY STORAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN TRAIN D'ENGRENAGE DE TURBINE ÉOLIENNE, BASÉS SUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Cypress, Texas 77433, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 923 079 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13795167.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003509 21.11.2013
(87) WO 2014/079571 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221289
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
SCHARLAUG, Nadine, 20547 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 923 080 A1***
F03D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 13795170.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003531 22.11.2013
(87) WO 2014/079579 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221345
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) LEWEKE, Henning, 24106 Kiel, DE
WARFEN, Karsten, 23795 Söhren, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/06** (11) **2 923 081 A1***
F03D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 13814443.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074704 26.11.2013

- (87) WO 2014/080030 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221260
(54) • *TURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS TURBINE*
• *TURBINE À AXE VERTICAL*
(71) Supervawt Limited, 1000 Quemerford, Calne, Wiltshire SN11 8UA, GB
(72) WHINNEY, James Frederick Carnac, Calne Wiltshire SN11 8UA, GB
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F03D 9/02 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **B29C 33/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/08**

- (51) **F03G 3/00** (11) **2 923 082 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791941.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072027 22.10.2013
(87) WO 2014/067810 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260441
(54) • *TREIBMITTEL ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DYNAMIK*
• *PROPELLANT DEVICE FOR TRANSMITTING MOMENTUM*
• *DISPOSITIF PROPULSIF À TRANSMISSION DE QUANTITÉ DE MOUVEMENT*
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmoyency, 75016 Paris, FR
(72) GENESTE, Jean-François, F-31200 Toulouse, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 923 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820942.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060273 20.11.2013
(87) WO 2014/080344 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 IT MI20121988
(54) • *ELEMENT ZUR AKTIVIERUNG EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG MIT VERBESSERTEM ERMÜDUNGSWIDERSTAND*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATING ELEMENT WITH IMPROVED FATIGUE RESISTANCE*
• *ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ACTIONNANT UN ÉLÉMENT AVEC UNE RÉSISTANCE À LA FATIGUE AMÉLIORÉE*
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) NICOLINI, Emanuele, I-27047 Oleggio (NO), IT
(74) ALACQUA, Stefano, I-22100 Como CO, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

F04B 9/06 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 923 084 A1***
F04B 39/06
(25) En (26) En
(21) 13792872.7 (22) 08.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/073383 08.11.2013
(87) WO 2014/079706 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 TR 201213647
(54) • *VERDICHTER MIT ERHÖHTER LÜFTUNGSEFFIZIENZ*
• *COMPRESSOR WITH INCREASED VENTILATING EFFECTIVENESS*
• *COMPRESSEUR À EFFICACITÉ DE VENTILATION ACCRUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZDEMIR, Ahmet Refik, 34950 Istanbul, TR SARIOGLU, Kemal, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/08 → (51) **F04B 53/16**

- (51) **F04B 53/16** (11) **2 923 085 A1***
F04B 53/08 **F02M 53/00**
F02M 59/10 **F02M 59/06**
F02M 59/02

- (25) De (26) De
(21) 14781896.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071676 09.10.2014
(87) WO 2015/052289 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220600
(54) • *STECKPUMPE FÜR EIN COMMON-RAIL-SYSTEM UND MOTORANORDNUNG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, EINEM COMMON-RAIL-SYSTEM UND EINER STECKPUMPE*
• *PLUG-IN PUMP FOR A COMMON-RAIL SYSTEM AND ENGINE ARRANGEMENT HAVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, HAVING A COMMON RAIL SYSTEM AND HAVING A PLUG-IN PUMP*
• *POMPE ENFICHABLE POUR UN SYSTÈME À RAMPE COMMUNE ET DISPOSITIF DE MOTEUR PRÉSENTANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, UN SYSTÈME À RAMPE COMMUNE ET UNE POMPE ENFICHABLE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE EDERER, Andreas, 93194 Walderbach, DE

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 923 086 A2***
F04C 11/00 **F04C 15/06**
F04C 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13798612.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074293 20.11.2013
(87) WO 2014/079888 2014/22 30.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.11.2012 GB 201220852
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM FÜLLSTOFF IN EINER MIT DEM PUMPENAUSLAß VERBUNDENEN GALERIE*
• *HIGH PRESSURE PUMP WITH FILLER IN A GALLERY CONNECTED TO THE PUMP OUTLET*
• *POMPE À HAUTE PRESSION*

- (71) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green Business Park Westfield Road, Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, GB
(72) HOWARD, Darren Christopher, Buckinghamshire HP6 0QE, GB HEARN, Stephen Mark, Crane Mead Ware Hertfordshire SG12 9FE, GB
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 923 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854340.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070082 14.11.2013
(87) WO 2014/078527 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727425 P 13.11.2013 US 201314079271
(54) • *HEIZUNGSREGELUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERDICHTERKURBELGEHÄUSE*
• *COMPRESSOR CRANKCASE HEATING CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE CARTER DE COMPRESSEUR*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) PHAM, Hung, Dayton, Ohio 45414, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04D 29/62 → (51) **A47K 10/48**

F15B 1/02 → (51) **F15B 15/14**

F15B 1/08 → (51) **F15B 15/14**

F15B 13/08 → (51) **B23P 13/04**

- (51) **F15B 15/08** (11) **2 923 088 A1***
F15B 15/14
(25) De (26) De
(21) 14758292.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002315 25.08.2014
(87) WO 2015/028136 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 DE 102013014033
(54) • *HYDRAULISCHE STELLVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE*
(71) Hägele GmbH, Am Niederfeld 13, 73614 Schorndorf, DE
(72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf, DE LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, DE
(74) Wittner, Walter, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 923 089 A1***
F15B 1/02 **F15B 1/08**
(25) De (26) De
(21) 13782979.2 (22) 25.10.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003219 25.10.2013
(87) WO 2014/079528 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022871
(54) • *TURBINENVENTILSTELLVORRICHTUNG*
• *TURBINE VALVE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VANNE DE TURBINE*
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHLEMMER, Kristof, 66740 Saarlouis, DE
PIECHNICK, Martin, 97816 Lohr am Main, DE
BRITZ, Wolfgang, 66701 Beckingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/08**

- (51) **F15B 21/00** (11) **2 923 090 A1***
B62D 12/00 **E02F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 12888962.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/000192 20.11.2012
(87) WO 2014/081353 2014/22 30.05.2014
(54) • *DRUCKMEDIUMANORDNUNG*
• *PRESSURIZED MEDIUM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MILIEU SOUS PRESSION*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, DE
HEYBROEK, Kim, S-635 31 Kvicksund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 923 091 A1***
F16B 25/00
(25) En (26) En
(21) 13856557.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050366 07.11.2013
(87) WO 2014/079451 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DK 201270729
(54) • *VERFAHREN UND SCHRAUBE ZUR MONTAGE VON FASERZEMENTBRETTERN*
• *METHOD AND SCREW FOR MOUNTING FIBER CEMENT PLANKS*
• *PROCÉDÉ ET VIS POUR MONTER DES PLANCHES DE FIBROCIMENT*
(71) Dissing A/S, Niels Bohrs Vej 25 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Dissing, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, DK
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16B 5/07 → (51) **B29C 70/08**

F16B 5/12 → (51) **B07B 1/46**

F16B 11/00 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 923 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792259.7 (22) 13.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003418 13.11.2013
(87) WO 2014/079546 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111227
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE A EXPANSION*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

F16B 25/00 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 923 093 A1***
F16C 33/04 **F16C 33/14**
B23B 41/12 **B23P 13/02**
(25) De (26) De
(21) 13791955.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073123 06.11.2013
(87) WO 2014/079685 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221537
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERS ODER EINES TEILS DAVON SOWIE GLEITLAGER ODER TEIL DAVON*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FRICTION BEARING OR A PART THEREOF, AND FRICTION BEARING OR PART THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PALIER LISSE OU D'UNE PARTIE DE CELUI-CI AINSI QUE PALIER LISSE OU UNE PARTIE DE CELUI-CI*
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) DAMOUR, Philippe, F-56470 La Trinite sur Mer, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/04**

F16C 19/50 → (51) **H02K 16/02**

F16C 19/55 → (51) **H02K 16/02**

F16C 23/02 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 923 094 A1***
F16C 33/58
(25) De (26) De
(21) 13762396.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200140 28.08.2013
(87) WO 2014/079419 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221369
(54) • *ELASTISCH ABGESTÜTZTE WÄLZLAGERANORDNUNG*
• *ELASTICALLY SUPPORTED ROLLING BEARING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT APPUYÉ ÉLASTIQUEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BEDENK, Johannes, 97531 Theres, DE
PRÖSCHEL, Christian, 97332 Volkach, DE

F16C 27/06 → (51) **B07B 1/28**

- (51) **F16C 32/06** (11) **2 923 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802790.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071114 20.11.2013
(87) WO 2014/081901 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728595 P
03.01.2013 US 201313733806
(54) • *LUFTLAGER ZUR VERWENDUNG ALS DICHTUNG*
• *AIR BEARING FOR USE AS SEAL*
• *PALIER À AIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) New Way Machine Components, Inc., 50 McDonald Boulevard, Aston, PA 19014, US
(72) DEVITT, Andrew, Media, Pennsylvania 19063, US
POLLOCK, Richard Duane, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

- (51) **F16C 33/04** (11) **2 923 096 A1***
F16C 33/08 **F16C 43/02**
F16C 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13798378.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053050 19.11.2013
(87) WO 2014/080194 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221213
(54) • *LAGERSCHALE MIT AUSRICHTUNGS-PROJEKTIONSMERKMAL*
• *BEARING SHELL WITH ALIGNMENT PROJECTING FEATURE*
• *COQUILLE DE PALIER COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT SAILLANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR
(72) BARRAL, Stephane, F-74650 Chavanod, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/08 → (51) **F16C 33/04**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 923 097 A2***
F16C 23/02 **F16C 33/66**

- (25) En (26) En
(21) 13791887.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068626 06.11.2013
(87) WO 2014/081568 2014/22 30.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682886

- (54) • *SPHÄRISCHES GLEITLAGER MIT SCHMIERNUT*
• *SPHERICAL PLAIN BEARING WITH LUBRICATION GROOVE*
• *PALIER LISSE SPHÉRIQUE AVEC RAINURE DE LUBRIFICATION*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
Gaumer, Brian, 199 Cherry Avenue, Watertown, Connecticut 06795, US
Lugosi, Robert, 52 Greenbriar Road, Oxford, Connecticut 06478, US
Voisine, James, 88 Newel Avenue, Bristol, Connecticut 06010, US
- (72) GAUMER, Brian, Watertown, Connecticut 06795, US
LUGOSI, Robert, Oxford, Connecticut 06478, US
VOISINE, James, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
-
- (51) **F16C 33/10** (11) **2 923 098 A1***
F16C 33/12 **F16C 33/14**
F16C 33/24 **F16C 33/28**
- (25) En (26) En
(21) 13811278.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070870 20.11.2013
(87) WO 2014/081748 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728315 P
24.04.2013 US 201361815480 P
- (54) • *HOCHFESTES, REIBUNGSARMES MANIPULIERTES MATERIAL FÜR LAGER UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *HIGH STRENGTH LOW FRICTION ENGINEERED MATERIAL FOR BEARINGS AND OTHER APPLICATIONS*
• *MATIÈRE MODIFIÉE À FAIBLE FROTTEMENT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE POUR DES COUSSINETS ET AUTRES APPLICATIONS*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) SAXTON, David, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
-
- F16C 33/12** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 33/14** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 33/14** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 33/24** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 33/28** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 33/58** → (51) **F16C 27/04**
-
- F16C 33/66** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 35/04** → (51) **B07B 1/28**
-
- F16C 43/02** → (51) **F16C 33/04**
-
- F16D 1/10** → (51) **E04H 12/08**
-
- F16D 3/00** → (51) **F16F 1/368**
-
- F16D 13/38** → (51) **F16H 37/04**
-
- (51) **F16D 23/14** (11) **2 923 099 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805261.8 (22) 28.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/200251 28.10.2013
(87) WO 2014/079429 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221307
20.06.2013 DE 102013211614
- (54) • *AUSRÜCKSYSTEM*
• *DISENGAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE
ACKER, Christophe, F-67760 Gamsheim, FR
-
- (51) **F16D 23/14** (11) **2 923 100 A2***
F16D 25/08
- (25) De (26) De
(21) 13814018.1 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/200264 30.10.2013
(87) WO 2014/079433 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221300
- (54) • *NEHMERZYLINDER*
• *SLAVE CYLINDER*
• *CYLINDRE RÉCEPTEUR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE
-
- (51) **F16D 25/08** (11) **2 923 101 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13805260.0 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/200250 28.10.2013
(87) WO 2014/079428 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221306
- (54) • *NEHMERZYLINDER*
• *SLAVE CYLINDER*
• *CYLINDRE RÉCEPTEUR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
-
- (51) **F16D 25/08** (11) **2 923 102 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13821436.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/200314 21.11.2013
(87) WO 2014/079444 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221315
- (54) • *MONTAGEHILFE FÜR DIE MONTAGE EINES AN DER KUPPLUNG ANGEBUNDENEN CCS'S IN EINE KUPPLUNGSGLOCKE*
• *MOUNTING AID FOR MOUNTING A CSC CONNECTED TO THE CLUTCH IN A CLUTCH HOUSING*
• *AUXILIAIRE DE MONTAGE DESTINÉ AU MONTAGE D'UN CSC RELIÉ À L'EMBRAYAGE DANS UNE CLOCHE D'EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ORTMANN, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE
-
- F16D 25/08** → (51) **F16D 23/14**
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 923 103 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817862.9 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/200268 04.11.2013
(87) WO 2014/079435 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221372
19.12.2012 DE 102012223738
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ANSTEUERUNG EINER POSITION EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING AND/OR CONTROLLING A POSITION OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET/OU DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DIETRICH, Markus, 77704 Oberkirch, DE
-
- (51) **F16D 55/225** (11) **2 923 104 A1***
F16D 65/097
- (25) De (26) De
(21) 13792924.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074265 20.11.2013
(87) WO 2014/079869 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111175
22.02.2013 DE 102013101779
- (54) • *BREMSBELAGHALTERUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BRAKE PAD RETAINER FOR A DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
SCHROPP, Joseph, 94428 Eichendorf, DE
GRAAF, Jutta, 82377 Penzberg, DE
-
- F16D 55/225** → (51) **F16D 65/097**
-
- (51) **F16D 65/097** (11) **2 923 105 A1***
F16D 55/225
- (25) De (26) De
(21) 13792690.3 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074266 20.11.2013
(87) WO 2014/079870 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111175
22.02.2013 DE 102013101781
- (54) • *BREMSBELAGHALTERUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BRAKE PAD HOLDER FOR A DISC BRAKE OF A MOTOR VEHICLE*

• <i>DISPOSITIF DE FIXATION DE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) HABERMANN, Dimitrij, 94469 Deggenndorf, DE	
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE	
F16D 65/097 → (51) F16D 55/225	
F16F 1/04 → (51) H01R 13/11	
(51) F16F 1/368 (11) 2 923 106 A1*	
B60G 7/02 F16D 3/00	
(25) De (26) De	
(21) 13774450.4 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/071301 11.10.2013	
(87) WO 2014/079627 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 DE 102012221406	
(54) • <i>GELENK, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i>	
• <i>JOINT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE</i>	
• <i>ARTICULATION, DESTINÉE EN PARTICULIER À UN VÉHICULE À MOTEUR</i>	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) KELLER, David, 80638 München, DE	
F16F 7/00 → (51) B60R 19/34	
F16F 7/12 → (51) B60R 19/34	
F16F 9/00 → (51) B60R 19/34	
F16F 9/53 → (51) B60R 19/34	
(51) F16F 15/131 (11) 2 923 107 A1*	
B60G 7/02 F16D 3/00	
(25) De (26) De	
(21) 13821435.8 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/200313 21.11.2013	
(87) WO 2014/079443 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 DE 102012221343	
(54) • <i>WANDLEREINHEIT MIT EINEM DÄMPFUNGSSYSTEM UND MIT EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGS-EINHEIT</i>	
• <i>CONVERTER UNIT HAVING A DAMPING SYSTEM AND HAVING A TORQUE-TRANSMITTING UNIT</i>	
• <i>UNITÉ DE CONVERSION COMPRENANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET UNE UNITÉ DE TRANSMISSION DE COUPLE DE ROTATION</i>	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) FENDER-OBERLE, Vincent, F-67150 Erstein-Krafft, FR	
KRAUSE, Thorsten, 77815 Bühl, DE	
VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE	
AINLEY, Stephen-Richard, 77815 Bühl, DE	
(51) F16F 15/26 (11) 2 923 108 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13786422.9 (22) 02.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/003296 02.11.2013	
(87) WO 2014/079536 2014/22 30.05.2014	
(30) 24.11.2012 DE 102012023062	
(54) • <i>MASSEN AUSGLEICHSGETRIEBE</i>	
• <i>MASS BALANCING GEAR</i>	
• <i>MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DES MASSES</i>	
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE	
(72) KEIMEL, Jan, 53842 Troisdorf, DE	
LEMME, Werner, 51503 Rösrath, DE	
(51) F16F 15/31 (11) 2 923 109 A1*	
F16F 15/315 H02K 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 13795558.9 (22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/000512 25.11.2013	
(87) WO 2014/080165 2014/22 30.05.2014	
(30) 24.11.2012 GB 201221186	
(54) • <i>SCHWUNGRAD</i>	
• <i>A FLYWHEEL</i>	
• <i>VOLANT D'INERTIE</i>	
(71) Heptron Power Transmission Limited, Unit 7 Knowsley Enterprise Workshops Cusson Road, Kirkby, Merseyside L33 7BY, GB	
(72) MURPHY, Gary, Kirkby Merseyside L33 7BY, GB	
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire YO26 6QU, GB	
F16F 15/315 → (51) F16F 15/31	
(51) F16F 15/32 (11) 2 923 110 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13792890.9 (22) 13.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/073713 13.11.2013	
(87) WO 2014/079748 2014/22 30.05.2014	
(30) 23.11.2012 EP 12194092	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES RADES</i>	
• <i>METHOD FOR BALANCING A WHEEL</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UNE ROUE</i>	
(71) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE	
(72) BODE, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE	
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE	
F16G 11/04 → (51) B63B 35/79	
F16G 11/10 → (51) B63B 35/79	
F16H 3/089 → (51) B60K 17/28	
F16H 3/44 → (51) F16H 37/04	
(51) F16H 3/66 (11) 2 923 111 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13780147.8 (22) 24.10.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072222 24.10.2013	
(87) WO 2014/079639 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 DE 102012221241	
(54) • <i>10-GANG-PLANETENGETRIEBE</i>	
• <i>10-SPEED PLANETARY GEARBOX</i>	
• <i>BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ-TAIRES À 10 RAPPORTS</i>	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE	
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE	
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
(51) F16H 3/66 (11) 2 923 112 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13780148.6 (22) 24.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072224 24.10.2013	
(87) WO 2014/079641 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 DE 102012221238	
(54) • <i>9-GANG PLANETENGETRIEBE</i>	
• <i>9-SPEED PLANETARY GEARBOX</i>	
• <i>BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ-TAIRES À 9 RAPPORTS</i>	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE	
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE	
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
(51) F16H 3/66 (11) 2 923 113 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13780149.4 (22) 24.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072226 24.10.2013	
(87) WO 2014/079643 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 DE 102012221235	
(54) • <i>9-GANG-PLANETENGETRIEBE</i>	
• <i>9-SPEED PLANETARY GEARBOX</i>	
• <i>BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ-TAIRES À 9 RAPPORTS</i>	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE	
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE	
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
(51) F16H 3/66 (11) 2 923 114 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13780150.2 (22) 24.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072228 24.10.2013	
(87) WO 2014/079644 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 DE 102012221234	
(54) • <i>9 GANG PLANETENGETRIEBE</i>	
• <i>9-SPEED PLANETARY GEARBOX</i>	
• <i>BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ-TAIRES À 9 RAPPORTS</i>	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE	

SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
(51) F16H 3/66	(11) 2 923 115 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13782710.1	(22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072225	24.10.2013
(87) WO 2014/079642	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221236	
(54) • 10-GANG-PLANETENGETRIEBE • 10-SPEED PLANETARY GEARBOX • BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ- TAIRES À 10 RAPPORTS	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
(51) F16H 3/66	(11) 2 923 116 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13783312.5	(22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072223	24.10.2013
(87) WO 2014/079640	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221239	
(54) • 9-GANG-PLANETENGETRIEBE • 9-SPEED PLANETARY GEARBOX • BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉ- TAIRES À 9 RAPPORTS	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE	
F16H 21/36 → (51) F02G 1/043	
F16H 25/20 → (51) F16H 25/22	
(51) F16H 25/22	(11) 2 923 117 A1*
(25) It	(26) En
(21) 13801843.7	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2013/000255	19.09.2013
(87) WO 2014/080433	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 IT RM20120587	
(54) • LINEARER ELEKTROMECHANISCHER AK- TUATOR MIT EINGEBAUTER DREHSI- CHERUNG • LINEAR ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR WITH BUILT-IN ANTI- ROTATION • ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE LINÉAIRE DOTÉ D'UN SYSTÈME ANTI- ROTATION INTÉGRÉ	
(71) Umbra Cuscinetti S.p.A., Via Andrea Vici snc Frazione Loc. Paciana, 06034 Foligno (PG), IT	
(72) PIZZONI, Luciano, I-06034 Foligno (PG), IT BEFFA, Romano, I-06124 Perugia, IT MACCAGLIA, Ricardo, I-05026 Montecastrilli (TR), IT	

BOSI, Massimiliano, I-06034 Foligno (PG), IT PIERMARINI, Marcello, I-06034 Foligno (PG), IT	
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT	
(51) F16H 37/04	(11) 2 923 118 A1*
F16D 13/38	F16H 3/44
F16H 61/70	
(25) En	(26) En
(21) 12888940.9	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2012/000191	20.11.2012
(87) WO 2014/081352	2014/22 30.05.2014
(54) • GETRIEBEKASTEN FÜR EINE ARBEITS- MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES • A GEAR BOX FOR A WORKING MACHINE AND A METHOD FOR CONTROLLING A GEAR BOX • BOÎTE À ENGRENAGES POUR UN ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOÎTE À ENGRE- NAGES	
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) STRANDBERG, Jonny, S-635 09 Eskilstuna, SE STÅLBERG, Daniel, S-633 56 Eskilstuna, SE BRATTBERG, Björn, S-644 33 Torshälla, SE	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor- porate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
F16H 37/08 → (51) B60K 6/36	
F16H 47/02 → (51) B60K 6/36	
(51) F16H 57/025	(11) 2 923 119 A1*
F16H 57/033	F16H 57/04
F16H 57/029	
(25) De	(26) De
(21) 13799244.2	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/074536	25.11.2013
(87) WO 2014/079996	2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194252	
(54) • ADAPTERBAUGRUPPE • ADAPTER MODULE • MODULE ADAPTATEUR	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE	
(51) F16H 57/025	(11) 2 923 120 A1*
F16H 57/033	F16H 57/04
F16H 57/029	
(25) De	(26) De
(21) 13799245.9	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/074540	25.11.2013
(87) WO 2014/079998	2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194252	
(54) • ADAPTERBAUGRUPPE • ADAPTER ASSEMBLY • MODULE ADAPTATEUR	

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE	
F16H 57/029 → (51) F16H 57/025	
F16H 57/033 → (51) F16H 57/025	
F16H 57/04 → (51) F16H 57/025	
F16H 57/04 → (51) F16H 61/02	
F16H 57/08 → (51) B23K 26/34	
F16H 59/78 → (51) F01N 3/20	
(51) F16H 61/02	(11) 2 923 121 A2*
F16H 61/688	F16H 57/04
(25) De	(26) De
(21) 13817865.2	(22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/200308	19.11.2013
(87) WO 2014/079441	2014/22 30.05.2014
(88) 20.11.2014	
(30) 26.11.2012 DE 102012221547 10.06.2013 DE 102013210790	
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNG • HYDRAULIC CONTROLLER • COMMANDE HYDRAULIQUE	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In- dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE WILLEKE, Roshan, 77815 Bühl, DE	
F16H 61/04 → (51) B60W 10/02	
F16H 61/688 → (51) F16H 61/02	
F16H 61/70 → (51) F16H 37/04	
(51) F16J 1/16	(11) 2 923 122 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13814010.8	(22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/000688	22.11.2013
(87) WO 2014/079406	2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022913	
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS- MOTOR • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) ISSLER, Wolfgang, D-71409 Schwaikheim, DE	
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
F16K 1/12 → (51) B01J 4/00	
F16K 1/22 → (51) G01F 1/42	
F16K 1/34 → (51) F16K 39/02	
F16K 3/02 → (51) E03D 9/08	
F16K 7/06 → (51) B41J 2/175	

- (51) **F16K 15/14** (11) **2 923 123 A1***
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 13799401.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050839 21.11.2013
(87) WO 2014/081292 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201220974
(54) • *EINWEGVENTIL*
• *ONE WAY VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL
Utrecht, NL
(72) CEFAL, Joseph John, Swansea West
Glamorgan SA5 9DJ, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **F16K 25/00** (11) **2 923 124 A1***
F16K 27/00
(25) It (26) En
(21) 13805596.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060278 20.11.2013
(87) WO 2014/080346 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 IT GE20120112
(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON*
VENTILSCHIEBERN FÜR ZYLINDER VON
KOLBENVERDICHTERN UND DAMIT
HERGESTELLTE VENTILE
• *MATERIAL SUITABLE FOR THE MANU-*
FACTURE OF VALVE SHUTTERS FOR THE
CYLINDERS OF THE RECIPROCATING
COMPRESSORS, AND VALVES THUS
OBTAINED
• *MATÉRIAU APPROPRIÉ POUR LA FABRI-*
CATION D'OBTURATEURS DE SOUPAPES
POUR LES CYLINDRES DES COMPRES-
SEURS VOLUMÉTRIQUES ALTERNATIFS,
ET SOUPAPES AINSI OBTENUES
(71) Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l., Viale XXV
Aprile 7, 19021 Arcola (SP), IT
(72) RAGGI, Andrea, 19032 Lerici, Province of La
Spezia, IT
SCHIAVONE, Massimo, 54033 Carrara, Pro-
vince of Massa Carrara, IT
TORRE, Luigi, 05035 Narni, Province of
Terni, IT
VOLLONNINO, Alessandro, 19126 La Spezia,
IT
KENNY, Josè M., 05100 Terni, IT
TERENZI, Andrea, 05100 Terni, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-
va, IT

F16K 27/00 → (51) **F16K 25/00**

- (51) **F16K 31/04** (11) **2 923 125 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13828814.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060388 25.11.2013
(87) WO 2014/080374 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261251
(54) • *MOTORGETRIEBENES VENTIL MIT UN-*
TERSTÜTZTEM VERSCHLUSS
• *MOTOR-DRIVEN VALVE WITH ASSISTED*
CLOSING

- *VANNE MOTORISÉE A FERMETURE*
ASSISTÉE
(71) Asco Joucomatic SA, 32 Avenue Albert 1er,
92500 Rueil Malmaison, FR
(72) SOBRINO, Cécilio, F-37270 Montlouis, FR
MOREAU, Pascal, F-28630 Le Coudray, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **F16K 39/02** (11) **2 923 126 A1***
F16K 1/34
(25) En (26) En
(21) 13795673.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/069789 13.11.2013
(87) WO 2014/081593 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681795
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
REDUZIERUNG VON SCHUBAKTUATO-
RANFORDERUNGEN IN EINEM STEUER-
VENTIL
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
REDUCING ACTUATOR THRUST
REQUIREMENTS IN A CONTROL VALVE
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION*
D'EXIGENCES DE POUSSÉE D'ACTION-
NEUR DANS UNE SOUPAPE DE
COMMANDE
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US
(72) CUNNINGHAM, Thomas, Henry, Canton, MA
02021, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 99/00 → (51) **F16K 15/14**

- (51) **F16L 1/16** (11) **2 923 127 A2***
F16L 1/20 **F16L 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13831970.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002894 13.11.2013
(87) WO 2014/080281 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221008
(54) • *MECHANISCH VERBUNDENES ROHR*
• *MECHANICALLY LINED PIPE*
• *TUYAU CHEMISÉ MÉCANIQUEMENT*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
(72) PEPIN, Aurélien, Aberdeen Aberdeenshire
AB11 6EX, GB
TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire
AB32 6QR, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/16**

- (51) **F16L 9/16** (11) **2 923 128 A1***
F16L 47/14 **B32B 1/08**
(25) En (26) En
(21) 13814660.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2013/050196 14.11.2013
(87) WO 2014/081309 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 US 201261728903 P
22.11.2012 NO 20121405
(54) • *FLANSCH*
• *A FLANGE*
• *BRIDE*
(71) Flowtite Technology AS, Østre Kullerød 3,
3241 Sandefjord, NO
(72) PALSSON, Gudmundur, N-3213 Sandefjord,
NO
ANDERSSON, Tomas, N-3113 Tønsberg, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F16L 9/16 → (51) **B29C 53/82**

F16L 11/08 → (51) **B29C 65/36**

F16L 11/08 → (51) **F16L 33/01**

F16L 13/02 → (51) **F16L 1/16**

F16L 17/025 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 21/00** (11) **2 923 129 A1***
F16L 37/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803150.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052769 18.11.2013
(87) WO 2014/080113 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261145
(54) • *SYSTEM ZUR ARRETIERUNG EINES*
KUPPLUNG VON ELEMENTEN MIT STE-
CKER- UND BUCHSENENDEN
• *SYSTEM FOR LOCKING A COUPLING OF*
ELEMENTS, HAVING MALE AND FEMALE
ENDS
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE D'UN*
RACCORDEMENT D'ELEMENTS A
EMBOUTS MALE ET FEMELLE
(71) Collin, 3 rue Robinson, 92220 Bagneux, FR
Sadowski, Boguslaw, 80 Boulevard du Midi,
93340 Le Raincy, FR
(72) SADOWSKI, Boguslaw, F-93340 Le Raincy,
FR
MIROIR, Mathieu, F-91300 Massy, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

- (51) **F16L 21/035** (11) **2 923 130 A1***
F16L 57/06 **F16L 58/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795233.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074476 22.11.2013
(87) WO 2014/079974 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261137
(54) • *ROHRFÖRMIGE VERBINDUNG*
• *TUBULAR JOINT*
• *JUNCTION TUBULAIRE*
(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille
Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) GRASSER, Johan, F-57000 Metz, FR
GENELOT, Pierre, F-54700 Norroy, FR
GRASSI, Gabriel, F-54700 Pont A Mousson,
FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

F16L 21/035 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 33/01** (11) **2 923 131 A1***
F16L 35/00 **F16L 11/08**
E21B 17/01
- (25) En (26) En
(21) 13856466.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050386 18.11.2013
(87) WO 2014/079455 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DK 201270716
(54) • **ANORDNUNG AUS EINEM FLEXIBLEM
ANSCHLUSSSTÜCK UND EINER ROHR-
LEITUNG**
• **AN ASSEMBLY OF A FLEXIBLE PIPE AND
AN END-FITTING**
• **ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE ET
RACCORD D'EXTREMITÉ**
- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Prior-
parken 480, 2605 Brøndby, DK
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
RIES, Jesper, DK-2860 Søborg, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50,
2605 Brøndby, DK

F16L 33/01 → (51) **B29C 65/36****F16L 33/34** → (51) **B29C 65/36****F16L 35/00** → (51) **F16L 33/01**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 923 132 A1***
F16L 37/092
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13795713.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074282 20.11.2013
(87) WO 2014/079882 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261134
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE
ROHRVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE
ROHRFÖRMIGE VERBINDUNG**
• **SEALING ASSEMBLY FOR A TUBULAR
JOINT, AND CORRESPONDING TUBULAR
JOINT**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR JONC-
TION TUBULAIRE ET JONCTION TUBU-
LAIRE CORRESPONDANTE**
- (71) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libéra-
tion, 54000 Nancy, FR
(72) GENELOT, Pierre, F-54700 Norroy, FR
RENARD, Philippe, F-54710 Fleville Devant
Nancy, FR
SCHMIDT, Christelle, F-54700 Pont A
Mousson, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

F16L 37/092 → (51) **F16L 37/084****F16L 37/10** → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 923 133 A1***
(25) It (26) En
(21) 12854549.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/056587 21.11.2012
(87) WO 2014/080242 2014/22 30.05.2014
(54) • **KOMPAKTE SCHNELLKUPPLUNGS-
BUCHSE**

- **COMPACT PUSH-PULL FEMALE QUICK
COUPLING**
- **RACCORD RAPIDE FEMELLE COMPACT
DU TYPE POUSSER-TIRER**

- (71) Faster S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124
Milan, IT
(72) CANZI, Luigi, I-20066 Melzo, IT
SORBI, Roberto, I-26027 Rivolta d'Adda, IT
RUSCONI, Paolo, I-26027 Rivolta d'Adda, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

- (51) **F16L 39/02** (11) **2 923 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798889.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070830 19.11.2013
(87) WO 2014/081731 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729326 P
15.03.2013 US 201361800894 P
(54) • **ABDICHTUNGSSYSTEM**
• **SEALING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SCELLEMENT**
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) MUNROE, Richard, Poundstone, Santa Ana,
CA 92705, US
WELLS, Lawrence, E., Yorba Linda, CA
92886, US
BRAMAN, Arthur, William, Cypress, CA
90630, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/36****F16L 47/03** → (51) **B29C 65/36****F16L 47/14** → (51) **F16L 9/16****F16L 49/02** → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 55/163** (11) **2 923 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792711.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074424 21.11.2013
(87) WO 2014/079955 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111341
23.11.2012 DE 202012012667 U
(54) • **DICHTUNGSINNENMANSCHE MIT
VERBESSETEM ARRETIERUNGS-
MECHANISMUS**
• **INNER SEAL COLLAR WITH IMPROVED
LOCKING MECHANISM**
• **MANCHETTE INTÉRIEURE DE GARNI-
TURE D'ÉTANCHÉITÉ À MÉCANISME
D'ARRÊT AMÉLIORÉ**
- (71) GRAF Patentverwertungs GbR, Hauptstraße
24, 78073 Bad Dürrenheim, DE
(72) GRAF, Jürgen, 78073 Bad Dürrenheim, DE
GRAF, Joachim, 78073 Bad Dürrenheim, DE
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F16L 55/30 → (51) **E21B 23/14**

- (51) **F16L 57/00** (11) **2 923 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792024.5 (22) 18.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/074088 18.11.2013
(87) WO 2014/079811 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261256
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES STE-
CKERENDES EINER KOMPONENTE EINER
FLEXIBLEN ROHRVERBINDUNG MIT EI-
NEM SCHRAUBGEWINDE**
• **DEVICE FOR PROTECTING A MALE END
OF A COMPONENT OF A FLEXIBLE-JOINT
THREADED TUBULAR CONNECTION**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE
EXTRÉMITÉ MÂLE D'UN ÉLÉMENT D'UN
RACCORDEMENT TUBULAIRE FILETÉ À
JOINT FLEXIBLE**
- (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,
FR
(72) AGUILAR, José, Antonio, Veracruz, MX
HERNANDEZ, Alfonso, Veracruz, MX
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

F16L 57/06 → (51) **F16L 21/035**

- (51) **F16L 58/04** (11) **2 923 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856748.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071059 20.11.2013
(87) WO 2014/081858 2014/22 30.05.2014
(88) 20.08.2015
(30) 21.11.2012 US 201213683690
(54) • **SUPERHYDROPHOBE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BE-
SCHÜTTUNG DER INNENFLÄCHE VON
RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUREN**
• **SUPERHYDROPHOBIC COMPOSITIONS
AND COATING PROCESS FOR THE
INTERNAL SURFACE OF TUBULAR
STRUCTURES**
• **COMPOSITIONS SUPER HYDROPHOBES
ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LA
SURFACE INTERNE DE STRUCTURES
TUBULAIRES**
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220
Culebra Road, San Antonio, Texas 78238,
US
Shell Global Solutions, 3333 Highway 6
South, Houston, Texas 77082, US
(72) MILLER, Michael A., San Antonio, Texas
78249, US
WEI, Ronghua, San Antonio, Texas 78240,
US
HATTON, Gregory J., Houston, Texas 47420,
US
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB
Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F16L 58/18 → (51) **F16L 21/035**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 923 138 A1***
A47F 7/00 **A47F 7/024**
E05B 73/00 **F16M 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 13856667.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050895 22.11.2013
(87) WO 2014/078966 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 US 201261729497 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN*
• *SECURITY SYSTEM FOR DISPLAYING OBJECTS*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PRÉSENTER DES OBJETS*
(71) Compucage International Inc., 86 Paula Court, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
(72) GALANT, Steve N., Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16M 11/06 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16N 11/00** (11) **2 923 139 A1***
F16N 11/10
(25) De (26) De
(21) 13783069.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072438 25.10.2013
(87) WO 2014/079655 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111239
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE EINES SCHMIERSTOFFES*
• *METHOD FOR DISPENSING A LUBRICANT IN A METERED MANNER*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DOSÉE D'UN LUBRIFIANT*
(71) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) MORPER, Rainer, 97729 Ramsthal, DE
LEHNERT, Jochen, 97618 Niederlauer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16N 11/08 → (51) **B05C 17/005****F16N 11/10** → (51) **F16N 11/00****F16N 29/00** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **F16P 3/08** (11) **2 923 140 A1***
H01H 27/00
(25) De (26) De
(21) 13798619.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074436 22.11.2013
(87) WO 2014/079959 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111342
(54) • *SCHUTZTÜRÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PROTECTIVE DOOR MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PORTE DE PROTECTION*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) RINK, Joachim, 73760 Ostfildern, DE
WINKLER, Markus, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F17C 3/00 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **F17C 5/02** (11) **2 923 141 A1***
F17C 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785543.3 (22) 10.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052414 10.10.2013
(87) WO 2014/080099 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261153
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG EINES BEHÄLTERS MIT FLÜS-SIGGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A TANK WITH LIQUEFIED GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BEUNEKEN, Olivier, F-75012 Paris, FR
AMMOURI, Fouad, F-91300 Massy, FR
COLOM, Sitra, F-92150 Suresnes, FR
DELCLAUD, Marie, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
THOMAS, Arthur, F-78590 Noisy Le Roi, FR
WOJDAS, Olga, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/02 (11) **2 923 142 A1***
F17C 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13785544.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052415 10.10.2013
(87) WO 2014/080100 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG EINES BEHÄLTERS MIT FLÜS-SIGGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A TANK WITH LIQUEFIED GAS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BEUNEKEN, Olivier, 75012 Paris, FR
AMMOURI, Fouad, 91300 Massy, FR
COLOM, Sitra, 92150 Suresnes, FR
DELCLAUD, Marie, 91260 Juvisy-sur-Orge, FR
THOMAS, Arthur, 78590 Noisy Le Roi, FR
WOJDAS, Olga, 91260 Juvisy-sur-Orge, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/02 (11) **2 923 143 A1***
F17C 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13785545.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052416 10.10.2013
(87) WO 2014/080101 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261154
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES TANKS MIT FLÜSSIGGAS*
• *METHOD FOR FILLING A TANK WITH LIQUEFIED GAS*

- *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BEUNEKEN, Olivier, F-75012 Paris, FR
AMMOURI, Fouad, F-91300 Massy, FR
COLOM, Sitra, F-92150 Suresnes, FR
DELCLAUD, Marie, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
THOMAS, Arthur, F-78590 Noisy le Roi, FR
WOJDAS, Olga, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 7/00 (11) **2 923 144 A1***
F17C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13856918.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070702 19.11.2013
(87) WO 2014/081690 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728348 P
13.11.2013 US 201314078986
(54) • *TOPPING-KRAFTWERKSPROZESS MIT ZWEIFACHWIEDERERWÄRMUNG FÜR VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DRUCKLUFTENERGIESPEICHERSYSTEME MIT HOHEM LUFTLAGERDRUCK*
• *DUAL REHEAT TOPPING CYCLE FOR IMPROVED ENERGY EFFICIENCY FOR COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE PLANTS WITH HIGH AIR STORAGE PRESSURE*
• *CYCLE DE DÉCOLLETAGE À DOUBLE RÉCHAUFFEMENT POUR UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE POUR DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ AVEC UNE PRESSION ÉLEVÉE DE STOCKAGE D'AIR*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) KERTH, Jason, Houston, Texas 77042, US
LUCAS, George M., Hammondsport, New York 14840, US
RASHID, Stephen S., Wellsville, New York 14895, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F17C 7/02 → (51) **F02M 21/02****F17C 7/02** → (51) **F17C 5/02****F17C 13/00** → (51) **F17C 7/00****F17C 13/04** (11) **2 923 145 A1***
F17D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 14756403.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017128 19.02.2014
(87) WO 2014/133846 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 20131377442
(54) • *DYNAMISCHER FLÜSSIGGASAUSSCHLASS-VERTEILER*
• *DYNAMIC FLUID GAS BLEEDER MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE PURGE DE GAZ DYNAMIQUE FLUIDE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MATTHEWS, Kenneth Heidt, Houston, Texas 77032, US
VOS, Andrew David, Houston, Texas 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F17D 1/04 → (51) **F17C 13/04**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 923 146 A1***
F21V 3/02 **F21V 23/00**
F21V 19/00 **F21V 101/02**

- (25) De (26) De
(21) 13792662.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073966 15.11.2013
(87) WO 2014/079784 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221229
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTOELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE*
• *OPTOELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC ASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOUS-ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE
KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00****F21S 4/00** → (51) **F21V 17/16****F21V 3/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 3/02** → (51) **F21K 99/00****F21V 14/02** → (51) **F21V 29/00****F21V 15/01** → (51) **F21V 17/16****F21V 15/01** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 17/16** (11) **2 923 147 A1***
F21V 19/02 **F21V 23/02**
F21S 4/00 **F21V 15/01**

- (25) De (26) De
(21) 13796032.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074378 21.11.2013
(87) WO 2014/079924 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221454
(54) • *LEUCHTE MIT EINEM LEUCHTENGEHÄUSE, DAS EIN PROFILELEMENT UMFASST*
• *LIGHTING UNIT WITH A LIGHTING UNIT HOUSING WHICH COMPRISES A PROFILED ELEMENT*
• *LUMINAIRE POUR VU D'UN LOGEMENT POUR LUMINAIRE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT PROFILÉ*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) HESSE, Peter, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
HILDEBRANDT, Eugen, 32657 Lemgo, DE

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21K 99/00****F21V 19/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 19/02** → (51) **F21V 17/16****F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 23/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 23/00** → (51) **G09G 3/32****F21V 23/02** → (51) **F21V 17/16**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 923 148 A1***
F21K 99/00 **F21V 15/01**
F21V 3/00 **F21V 14/02**
F21V 19/00 **F21V 111/00**
F21Y 101/02 **F21V 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 13799379.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058624 18.09.2013
(87) WO 2014/080301 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729661 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN WÄRMELEITUNGSANORDNUNG*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING AN IMPROVED HEAT TRANSFERRING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEN BOER, Reinier, Imre, Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ketting, Alfred, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00****F21Y 111/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F22B 37/48** (11) **2 923 149 A2***
F22B 37/50

- (25) De (26) De
(21) 13799059.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075334 03.12.2013
(87) WO 2014/095337 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198121
(54) • *ENTWÄSSERUNG EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *DRAINING A POWER PLANT*
• *DRAINAGE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, DE

- SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, DE
WALLMANN, Anja, 91056 Erlangen, DE

F22B 37/50 → (51) **F22B 37/48**

- (51) **F23D 11/10** (11) **2 923 150 A1***
F23R 3/36

- (25) En (26) En
(21) 12861049.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) RU 2012/000992 21.11.2012
(87) WO 2014/081334 2014/22 30.05.2014
(54) • *FLÜSSIGBRENNSTOFFKARTUSCHE MIT ANTI-VERKOKUNGS-FUNKTION*
• *ANTI-COKING LIQUID FUEL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE ANTI-COKAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GINESIN, Leonid Yul'evich, Moscow 107023, RU
SHERSHNYOV, Borys Borysovykh, Moscow 107023, RU
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23Q 2/28 → (51) **F23Q 7/04**

- (51) **F23Q 7/04** (11) **2 923 151 A2***
F23Q 2/28

- (25) En (26) En
(21) 13805665.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071536 22.11.2013
(87) WO 2014/082021 2014/22 30.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729809 P
18.11.2013 US 201314082517
(54) • *LUFTFEUERANZÜNDER*
• *AIR FIRE LIGHTER*
• *ALLUMMOIR À AIR*
(71) Infora LLC, 44 Amity Road, Warwick, NY 10990, US
(72) WILES, StJohn, Warwick, New York 10990, US
WILES, Pia, Warwick, New York 10990, US
WILES, Vaughan, Warwick, New York 10990, US
(74) Franklin & Associates International, 1025a Finchley Road Golders Green, London NW11 7ES, GB

F23R 3/00 → (51) **C04B 35/117****F23R 3/36** → (51) **F23D 11/10**

- (51) **F24B 1/188** (11) **2 923 152 A1***
F24B 1/19 **F24B 1/193**
F24B 1/195

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808098.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052833 22.11.2013
(87) WO 2014/080142 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261158

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERBRENNUNG IN EINEN KAMIN*
• *DEVICE FOR IMPROVING COMBUSTION IN A FIREPLACE*
• *DISPOSITIF POUR AMELIORER LA COMBUSTION DANS UNE CHEMINEE*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
FINOPTIM, Z.I. de l'Argentièrre 13 impasse de Charvet, 38600 Fontaine, FR
- (72) BOUJUT, Jean-François, F-38660 La Terrasse, FR
HENOCQUE, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
LEPINEY, David, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F24B 1/19 → (51) **F24B 1/188**

F24B 1/193 → (51) **F24B 1/188**

F24B 1/195 → (51) **F24B 1/188**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 923 153 A1***
H05B 3/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808103.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052839 25.11.2013
(87) WO 2014/080145 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261217
- (54) • *KOCHFELD MIT FENSTER UND END-PLATTE, GARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOCHFELDES*
• *COOKTOP WITH WINDOW AND END PLATE, COOKING APPLIANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COOKTOP*
• *PLAQUE DE CUISSON A FENETRE ET FLASQUE, APPAREIL DE CUISSON, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA PLAQUE*

- (71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-Sur-Coudun, FR
HUCHET, Gérard, F-60350 Autrechtes, FR
MOTTELET, Béatrice, F-60200 Compiègne, FR
FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 923 154 A1***
H05B 3/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808104.7 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052840 25.11.2013
(87) WO 2014/080146 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261219
- (54) • *KOCHFELD MIT FENSTER UND END-PLATTE, GARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOCHFELDES*
• *COOKTOP WITH WINDOW AND END PLATE, COOKING APPLIANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COOKTOP*
• *PLAQUE DE CUISSON A FENÊTRE ET FLASQUE, APPAREIL DE CUISSON, ET*

PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE

- (71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-Sur-Coudun, FR
HUCHET, Gérard, F-60350 Autrechtes, FR
MOTTELET, Béatrice, F-60200 Compiègne, FR
FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, FR
- (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **F24D 11/00** (11) **2 923 155 A1***
C04B 28/00 **F24J 2/00**

- (25) De (26) De
(21) 13801487.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074370 21.11.2013
(87) WO 2014/079920 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022828
- (54) • *GEBÄUDE MIT INTEGRIERTEM THERMISCHEN SPEICHERELEMENT SOWIE SOLARTHERMISCHE ANLAGE*
• *BUILDING WITH INTEGRATED THERMAL STORAGE ELEMENT, AND SOLAR THERMAL SYSTEM*
• *BÂTIMENT DANS LEQUEL EST INTÉGRÉ UN ÉLÉMENT D'ACCUMULATION THERMIQUE ET INSTALLATION THERMO-SOLAIRE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KRAMER, Wolfgang, 35041 Marburg, DE
HERMANN, Michael, 79100 Freiburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **2 923 156 A1***
F16L 17/025 **F16L 21/035**
F16L 49/02

- (25) En (26) En
(21) 13791790.2 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073591 12.11.2013
(87) WO 2014/076065 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251289
- (54) • *ABDICHTUNG VON FUGEN ZWISCHEN BELÜFTUNGSKANÄLEN UND ARMATUREN*
• *SEALING OF JOINTS BETWEEN VENTILATION DUCTS AND FITTINGS*
• *ÉTANCHÉISATION DE JOINTS ENTRE DES CONDUITS ET DES RACCORDS DE VENTILATION*
- (71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) BERG, Ola, S-260 91 Förslöv, SE
KARLSSON, Lars, S-266 55 Vejbystrand, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24J 2/00 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 923 157 A1***
F24J 2/51

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13801609.2 (22) 15.11.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/000295 15.11.2013
(87) WO 2014/080091 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1203115
- (54) • *SOLAREMPFÄNGER FÜR KONZENTRIERTES FRESNELSCHES SOLARKRAFTWERK MIT EINEM GERÜST AUS ISOLIERENDEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR RECEIVER FOR FRESNEL CONCENTRATED SOLAR POWER PLANT INCLUDING A FRAME MADE OF AN INSULATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉCEPTEUR SOLAIRE POUR CENTRALE À CONCENTRATION DE TYPE FRESNEL COMPRENANT UN CHÂSSIS EN MATÉRIAU ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FLEURY, Gatién, F-04800 Gréoux-les-Bains, FR
BREGÉARD, Etienne, F-66680 Canohes, FR
CIGNA, Julien, F-38630 Sassenage, FR
COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F24J 2/51 → (51) **F24J 2/07**

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **F25B 15/02** (11) **2 923 158 A1***
C09K 5/04 **F25B 30/04**
- (25) De (26) De
(21) 13786239.7 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072972 05.11.2013
(87) WO 2014/079675 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193565
- (54) • *ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSMITTEL FÜR EINE ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE UMFASSEND METHANSULFONSAURE*
• *ABSORPTION HEAT PUMP AND SORBENT FOR AN ABSORPTION HEAT PUMP COMPRISING METHANESULFONIC ACID*
• *POMPE À CHALEUR À ABSORPTION ET AGENT DE SORPTION POUR POMPE À CHALEUR À ABSORPTION COMPRENANT DE L'ACIDE MÉTHANESULFONIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ZEHNACKER, Olivier, 44263 Dortmund, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenberg, DE
SCHNEIDER, Marc-Christoph, 63067 Offenbach, DE
SEILER, Matthias, 40627 Düsseldorf-Unterbach, DE
WANG, Xinming, Yamato-shi Kanagawa-ken 242-0003, JP

F25B 25/00 → (51) **F25D 19/04**

F25B 30/04 → (51) **F25B 15/02**

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 923 159 A1***
F25C 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13788991.1 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/073373 08.11.2013
(87) WO 2014/079703 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 TR 201213593
- (54) • *LEICHT ZU BEDIENENDE EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ICE MAKING APPARATUS PROVIDING EASE OF UTILIZATION*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE GLACE AYANT UNE FACILITÉ D'UTILISATION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

F25C 5/02 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 3/10** (11) **2 923 160 A1***
F25D 23/06 **F25D 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13856929.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071226 21.11.2013
(87) WO 2014/081932 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729250 P
12.12.2012 US 201261736456 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TIEF-TEMPERATURKÜHLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CRYOGENIC REFRIGERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉFRIGÉRATION CRYOGÉNIQUE*
- (71) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
(72) PETROFF, Jacob, Craig, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
HARRIS, Richard, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 923 161 A1***
F25D 25/02
- (25) De (26) De
(21) 13788732.9 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/072992 05.11.2013
(87) WO 2014/079676 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221496
- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BETÄTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN BEHÄLTERDECKEL*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE WITH A CONTROL MEANS FOR A CONTAINER LID*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER POUR UN MOYEN D'ACTIONNEMENT POUR UN COUVERCLE DE CONTENANT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
GIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 923 162 A1***
F25D 27/00
- (25) De (26) De
(21) 13795714.8 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074297 20.11.2013
(87) WO 2014/079892 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221471
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉDISSEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE REFRIGÉDISSEMENT*
- (71) Immerath, Peter, Teutonenstrasse 14a, 50189 Elsdorf, DE
(72) Immerath, Peter, 50189 Elsdorf, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F25D 19/00 → (51) **F25D 3/10**

- (51) **F25D 19/04** (11) **2 923 163 A1***
F25B 25/00 **B60P 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 13857180.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071945 26.11.2013
(87) WO 2014/082069 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729724 P
- (54) • *HILFSUNTERKÜHLUNGSSCHALTUNG FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *AUXILIARY SUBCOOLING CIRCUIT FOR A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUS-REFROIDISSEMENT AUXILIAIRE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION POUR TRANSPORT*
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) MOHS, William, Francis, Apple Valley, MN 55124, US
SRICHAI, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, US
WALDSCHMIDT, William, Leo, Randolph, MN 55065, US
LATTIN, Robert, Michael, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Ligi, Stefano, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unità, 171, 33100 Udine, IT

F25D 21/14 → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 923 164 A2***
F25D 21/14
- (25) En (26) En
(21) 13811652.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070884 20.11.2013
(87) WO 2014/081755 2014/22 30.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 23.11.2012 IN CH48972012
- (54) • *VERDICHTERMONTAGEGRUNDPLATTE*

- *COMPRESSOR MOUNTING BASE PLATE*
- *PLAQUE DE BASE DE MONTAGE DE COMPRESSEUR*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LOKHANDE, Ashishkumar S., Pune 411006, IN
BIJJARGI, Onkareshwar V., Pune 411027, IN
TAWDE, Nilesh, Mumbai 400080, IN
MALUNJKAR, Gulab N., Pune 411026, IN
DIENA, Paolo, I-41010 Modena, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25D 23/06 → (51) **F25D 3/10**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 923 165 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13789345.9 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/073651 12.11.2013
(87) WO 2014/079739 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221497
- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BETÄTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN BEHÄLTERDECKEL*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE WITH AN ACTUATOR FOR A CONTAINER LID*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE DOTÉ D'UN MOYEN DE COMMANDE DESTINÉ AU COUVERCLE D'UN CONTENANT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
GORODEZKI, Svetlana, 80469 München, DE
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/04****F25D 27/00** → (51) **F25D 17/04****F26B 3/00** → (51) **C04B 7/44****F26B 3/10** → (51) **C04B 7/44****F27D 3/16** → (51) **C21C 5/35****F27D 99/00** → (51) **C21C 5/35****F28D 1/02** → (51) **B63H 5/15****F28D 1/03** → (51) **B63H 5/15**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 923 166 A1***
F28F 21/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792034.4 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074132 19.11.2013
(87) WO 2014/079828 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1260999
- (54) • *SAMMELKASTEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COLLECTOR BOX FOR A MOTOR VEHICLE*

- *BOITE COLLECTRICE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
- LESUEUR, Jean-Marc, F-51110 Boulton Sur Suippe, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 21/08 → (51) **F28F 9/02****F41A 3/90** → (51) **F41A 25/02****F41A 3/90** → (51) **F41A 25/16****F41A 3/94** → (51) **F41A 25/16**

- (51) **F41A 25/02** (11) **2 923 167 A1***
F41A 3/90
- (25) De (26) De
- (21) 13791829.8 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074040 18.11.2013
- (87) WO 2014/079799 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 DE 102012022683
- (54) • *MASSENVERRIEGELBARES WAFFENVER-SCHLUSSSYSTEM*
- *MASS-LOCKABLE WEAPON LOCKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CULASSE D'ARME VERROUILLABLE PAR UNE MASSE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) BAUMANN, Berthold, 29345 Unterlüss, DE
- BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
- SCHMIDT, Jörg, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41A 25/16** (11) **2 923 168 A1***
F41A 3/94 **F41A 25/18**
F41A 25/20

- (25) De (26) De
- (21) 13792014.6 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074026 18.11.2013
- (87) WO 2014/079795 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 DE 102012022681
- (54) • *MASSENVERRIEGELBARES WAFFENVER-SCHLUSSSYSTEM*
- *MASS-LOCKABLE BREECH MECHANISM FOR A WEAPON*
- *SYSTÈME DE CULASSE D'ARME À VERROUILLAGE MASSIQUE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) SCHMIDT, Jörg, 31303 Burgdorf, DE
- BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
- RADCZINSKY, Stefan, 04347 Leipzig, DE
- SCHMEES, Heiner, Celle 29223, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41A 25/16** (11) **2 923 169 A1***
F41A 3/90 **F41A 3/94**
F41A 25/18 **F41A 25/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13792016.1 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074036 18.11.2013
- (87) WO 2014/079798 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 DE 102012022682
- (54) • *ROHRWAFFE MIT EINEM MASSENVERRIEGELBAREN VERSCHLUSSSYSTEM*
- *BARRELLED WEAPON WITH A MASS-LOCKABLE BREECH MECHANISM*
- *CANON POURVU D'UN SYSTÈME DE CULASSE À VERROUILLAGE MASSIQUE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) SCHMIDT, Jörg, 31303 Burgdorf, DE
- BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
- RADCZINSKY, Stefan, 04347 Leipzig, DE
- SCHMEES, Heiner, Celle 29223, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41A 25/18 → (51) **F41A 25/16****F41A 25/20** → (51) **F41A 25/16****F41G 7/00** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **F41H 5/007** (11) **2 923 170 A2***
F41H 7/04 **F41H 5/013**
- (25) En (26) En
- (21) 13861509.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070919 20.11.2013
- (87) WO 2014/123597 2014/33 14.08.2014
- (88) 15.01.2015
- (30) 20.11.2012 US 201261796811 P
- 28.01.2013 US 201361757296 P
- (54) • *AKTIVE SPRENGSYSTEM MIT MEHRREIHIGEN PLATTEN*
- *MULTI-ROW PANEL ACTIVE BLAST SYSTEM*
- *SYSTÈME EXPLOSIF ACTIF À PANNEAU MULTI-RANGÉE*
- (71) Tencate Advanced Armor USA Inc., 23 Sisal Street, Newark, OH 43055, US
- (72) SAGEBIEL, Erick James, Castroville, TX 78009, US
- HANSEN, Andrew Roger, Goleta, CA 93117, GB
- SCHWARZ, Robert, New York, NY, US
- SVANE, Joergen Leif, DK-6200 Felsted Aabenraa, DK
- DOBRIŠKI, Josef Stefan, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F41H 5/013 → (51) **F41H 5/007****F41H 5/04** → (51) **B60R 19/34****F41H 7/04** → (51) **F41H 5/007****F42B 3/04** → (51) **C06B 45/14**

- (51) **F42B 12/62** (11) **2 923 171 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13820785.7 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052823 22.11.2013
- (87) WO 2014/080136 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1203211
- (54) • *ROTATIONSSTABILISIERTES GESCHOSS MIT AUSSTOSS EINER NUTZLAST*
- *SPIN-STABILISED PROJECTILE THAT EXPELS A PAYLOAD*
- *PROJECTILE GYROSTABILISE PROJE-TANT UNE CHARGE UTILE*
- (71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
- (72) CAILLAUT, Nicolas, F-18023 Bourges, FR
- MARTINON, Cédric, F-18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42D 5/05 → (51) **B60R 19/34**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 923 172 A2***
G05B 19/401
- (25) En (26) En
- (21) 13792925.3 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074267 20.11.2013
- (87) WO 2014/079871 2014/22 30.05.2014
- (88) 17.07.2014
- (30) 21.11.2012 EP 12193541
- (54) • *MESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MESSUNG EINES OBJEKTES*
- *MEASURING MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATED MEASUREMENT OF AN OBJECT*
- *MACHINE DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR MESURE AUTOMATIQUE D'UN OBJET*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) PETTERSSON, Bo, 1279 Luxembourg, LU
- SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
- ZEBHAUSER, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harman Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 11/04** (11) **2 923 173 A1***
G01C 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 13789137.0 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067115 28.10.2013
- (87) WO 2014/081535 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 US 201213685375
- (54) • *INTEGRIERTE LUFTBILDMESSUNGEN*
- *INTEGRATED AERIAL PHOTOGRAMMETRY SURVEYS*
- *LEVÉS DE PHOTOGRAMMÉTRIE AÉRIENNE INTÉGRÉE*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- Joyce, Kenneth R., 9118 E. 35th Place, Denver, Colorado 80238, US
- Brown, Troy L., 2796 W. 111th Loop, Westminster, Colorado 80234, US

- (72) JOYCE, Kenneth R., Denver, Colorado 80238, US
BROWN, Troy L., Westminster, Colorado 80234, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01C 15/00** (11) **2 923 174 A2***
G01S 17/87 **G01S 17/89**
G06T 17/05 **G01S 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 13814626.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060209 18.11.2013
(87) WO 2014/080330 2014/22 30.05.2014
(88) 04.12.2014
(30) 22.11.2012 US 201261729359 P
(54) • **PUNKTCLOUDFUSION**
• **POINT-CLOUD FUSION**
• **FUSION DE NUAGES DE POINTS**

- (71) GeoSim Systems Ltd., 21 Yagia Kapaim Street P.O. Box 3899, 49130 Petech-Tikva, IL

- (72) SHENKAR, Victor, 52512 Ramat Gan, IL
EILAM, Yigal, 55523 Kiri'at Ono, IL

- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/04**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 923 175 A1***
G01S 11/10 **F41G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13753482.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055521 19.08.2013
(87) WO 2014/081487 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682933
(54) • **VERBESSERTE KALMAN-FILTERUNG MIT INDIREKTER RAUSCHMESSUNG**
• **IMPROVING KALMAN FILTERING WITH INDIRECT NOISE MEASUREMENTS**
• **AMÉLIORATION DU FILTRAGE KALMAN AVEC DES MESURES INDIRECTES DE BRUIT**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WELLMAN, William H., Santa Barbara, California 93110, US
GUDIM, Eric J., Goleta, California 93117, US
SAVAGE, Lee M., Santa Barbara, California 93109, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **2 923 176 A1***
G09B 29/10

- (25) En (26) En
(21) 13798891.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070860 19.11.2013
(87) WO 2014/081743 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683857
(54) • **DREHUNGSEINSCHRÄNKUNGSEINGRIFF**
• **TURN RESTRICTION INFERENCING**
• **INFÉRENCE DE RESTRICTION DE BIFURCATION**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KOUKOUNIDIS, Emmanouil, Redmond, Washington 98052-6399, US
BECKMAN, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **2 923 177 A1***
G08G 1/01

- (25) En (26) En
(21) 13801499.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074657 25.11.2013
(87) WO 2014/080023 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221150
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TRAJEKTORIEN DURCH EINE ODER MEHRERE KREUZUNGEN EINES TRANSPORTNETZWERKES**
• **METHOD OF DETERMINING TRAJECTORIES THROUGH ONE OR MORE JUNCTIONS OF A TRANSPORTATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRES PAR UN OU PLUSIEURS N UDS DE COMMUNICATION D'UN RÉSEAU DE TRANSPORT**

- (71) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE

- (72) VERHEYEN, Koen, B-7900 Oudenaarde, BE
POPPE, Chris, B-9750 Huise, BE
DE WITTE, Joachim, B-9820 Merelbeke, BE

- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01D 5/12 → (51) **G01F 1/075**

(51) **G01D 5/48** (11) **2 923 178 A1***
G01L 1/24 **A61B 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 13803281.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050851 25.11.2013
(87) WO 2014/081304 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194004
(54) • **ABSOLUTPOSITIONSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ABSOLUTPOSITIONSMESSUNG**
• **AN ABSOLUTE POSITION MEASURING DEVICE AND A METHOD OF PERFORMING AN ABSOLUTE POSITION MEASUREMENT**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ABSOLUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UNE MESURE DE POSITION ABSOLUE**

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

- (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ODERWALD, Michiel Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DER HEIDEN, Maurits Sebastiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

(51) **G01F 1/075** (11) **2 923 179 A1***
G01F 15/00 **G01D 5/12**
F03B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13857022.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071194 21.11.2013
(87) WO 2014/081919 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728844 P
(54) • **SENSOR- UND/ODER ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH ZUR REAKTION AUF EINE ANSTEUERUNGSROTATIONSEINGABE**
• **SENSOR AND/OR POWER HARVESTING APPARATUS HAVING A WIDE DYNAMIC RANGE FOR RESPONDING TO A DRIVING ROTATIONAL INPUT**
• **CAPTEUR ET/OU APPAREIL DE COLLECTE DE PUISSANCE AYANT UNE PLAGE DYNAMIQUE LARGE POUR RÉPONDRE À UNE ENTRÉE ROTATIONNELLE D'ENTRAÎNEMENT**

- (71) Dynapar Corporation, 1675 Delaney Road, Gurnee, IL 60031, US

- (72) COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB4 3AH, GB
DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB1 7UB, GB

- TAYLOR, Edward, J., Milton Cambridgeshire CB24 6DT, GB

- CLAUSEN, Cathleen Mary, Wilmington, NC 28411, US

- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 1/42** (11) **2 923 180 A1***
G01F 1/40 **F16K 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 13856228.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070715 19.11.2013
(87) WO 2014/081691 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681628
(54) • **VENTILKUGEL ZUR DIREKTEN DURCHFUSSMESSUNG**
• **VALVE BALL FOR DIRECT FLOW MEASUREMENT**
• **BILLE DE VANNE POUR MESURE D'ÉCOULEMENT DIRECTE**

- (71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US

- (72) EVANS, Jr., Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, US

- ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, US
HUSE, Glenn E., Green Oaks, Illinois 60048, US

- KAHN, Donald A., Niles, Illinois 60714, US

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **2 923 181 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13783585.6 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072562 29.10.2013

(87) WO 2014/079660 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 DE 202012104525 U

- (54) • *POLSCHUH UND KABELMONTAGECLIP
EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN
DURCHFLUSSMESSERS*
• *POLE SHOE AND CABLE MOUNTING CLIP
OF A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW
METER*
• *PIÈCE POLAIRE ET CLIP DE MONTAGE
DE CÂBLE D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉ-
TICO-INDUCTIF*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) GRAF, Oliver, CH-4447 Känerkinden, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **2 923 182 A1***

(25) De (26) De

(21) 14783999.7 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002599 25.09.2014

(87) WO 2015/043746 2015/13 02.04.2015

(30) 25.09.2013 DE 102013015899

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCH-
FLUSSMESSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC-
INDUCTIVE FLOW METER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*

(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG,
Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg,
DE

(72) BILGIC, Attila, 40880 Ratingen, DE
BROCKHAUS, Helmut, 46145 Oberhausen,
DE

NEVEN, Josef, F-26540 Mours St. Eusèbe,
FR

SPIEGEL, Christoph, 46049 Oberhausen, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 923 183 A1***

(25) De (26) De

(21) 13792881.8 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073582 12.11.2013

(87) WO 2014/079733 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 DE 102012111427

- (54) • *FELDGERÄT, INSBESONDERE ULTRA-
SCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *FIELD DEVICE, IN PARTICULAR
ULTRASONIC FLOW RATE MEASURING
DEVICE*
• *APPAREIL DE TERRAIN, EN PARTICU-
LIER DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH

(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE
BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/74 → (51) **G01F 9/00**

(51) **G01F 9/00** (11) **2 923 184 A1***
G01F 1/74

(25) En (26) En

(21) 13794883.2 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074225 20.11.2013

(87) WO 2014/079853 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 EP 12193528

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER
ÜBERWACHUNG DER MENGE ODER DER
VERTEILUNG VON ZUSÄTZLICHEN MA-
TERIALIEN IN EINER STRÖMUNG EINES
FLIESSFÄHIGEN STOFFES*
• *A METHOD TO DETERMINE OR MONITOR
THE AMOUNT OR THE DISTRIBUTION OF
ADDITIONAL MATERIAL PRESENT IN A
FLOW OF A FLOWABLE SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION OU DE
SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ OU DE
LA DISTRIBUTION D'UNE MATIÈRE
SUPPLÉMENTAIRE PRÉSENTE DANS UN
ÉCOULEMENT D'UNE SUBSTANCE
FLUIDE*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(72) VANLANDEGHEM, Bart, B-9770

Kruishoutem, BE

DE PONTIEU, Johan, B-8530 Harelbeke, BE

VITT, Gerhard, 64319 Pfungstadt, DE

LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE

(74) Heyde, Katrien, NV Bekaert SA D.I.E.
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/075**

(51) **G01F 15/06** (11) **2 923 185 A1***
G08C 19/00

(25) En (26) En

(21) 13856461.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050394 21.11.2013

(87) WO 2014/079460 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 EP 12193649

- (54) • *VERBRAUCHSMESSUNGSGEHÄUSE MIT
DURCHLAUF FÜR EINE EXTERNE KOM-
MUNIKATIONSANSTEUERUNG*
• *Consumption meter housing with feed
through for external communication
equipment*
• *BOÎTIER DE COMPTEUR DE CONSOM-
MATION AVEC BORNE POUR ÉQUIPE-
MENT DE COMMUNICATION EXTÉRIEUR*

(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660
Skanderborg, DK

(72) Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skan-
derborg, DK

Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg,
DK

Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01G 19/18 → (51) **B66C 13/16**

G01G 19/414 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01G 21/23** (11) **2 923 186 A1***

(25) En (26) En

(21) 13801694.4 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052977 12.11.2013

(87) WO 2014/072750 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 GB 201220339

- (54) • *WAAGE*
• *A WEIGHING SCALE*
• *BALANCE*

(71) Adam Equipment Co. Limited, Maidstone
Road Kingston, Milton Keynes MK10 0BD,
GB

(72) HOLLIMAN, Roger, Sharnbrook Bedfordshire
MK44 1PE, GB

(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles &
Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks.
HP9 1SZ, GB

(51) **G01J 1/42** (11) **2 923 187 A1***

G01J 5/10 **G01J 5/12**

G01J 5/20 **G01J 5/08**

G01J 3/36 **G01J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13802828.7 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072105 26.11.2013

(87) WO 2014/082097 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261730031 P

31.12.2012 US 201261748018 P

15.03.2013 US 201361790189 P

- (54) • *HYBRIDE INFRAROTSSENSORANORD-
NUNG MIT HETEROGENEN INFRAROT-
SENSOREN*
• *HYBRID INFRARED SENSOR ARRAY
HAVING HETEROGENEOUS INFRARED
SENSORS*
• *RÉSEAU HYBRIDE DE CAPTEURS INFRA-
ROUGES PRÉSENTANT DES CAPTEURS
INFRAROUGES HÉTÉROGÈNES*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) TEICH, Andrew, C., Goleta, California 93117-
3027, US

TERRE, William, A., Goleta, California

93117-3027, US

BOULANGER, Pierre, Goleta, California

93117-3027, US

FRANK, Jeffrey, D., Goleta, California 93117-
3027, US

DISTELZWEIG, John, H., Goleta, California

93117-3027, US

(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB

Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G01J 3/36 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/00 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/08 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/10 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/12 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/20 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01L 1/16** (11) **2 923 188 A2***

G01L 3/10

(25) En (26) En

(21) 13817704.3 (22) 22.11.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/053095 22.11.2013
(87) WO 2014/080221 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221050
(54) • *SAW-SENSOR-ANORDNUNGEN*
• *SAW SENSOR ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS DE CAPTEUR D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*
(71) Transense Technologies PLC, 1 Landscape Close, Weston-on-the-Green Bicester, Oxfordshire OX25 3SX, GB
(72) KALININ, Victor Alexandrovich, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, GB
LOHR, Raymond David, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, GB
LEIGH, Arthur John, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, GB
STOPPS, Alexander Thomas James, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, GB
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

G01L 1/24 → (51) **G01D 5/48****G01L 3/10** → (51) **G01L 1/16**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 923 189 A2***
G02B 3/00 **G02B 5/18**
G02B 27/42 **B24B 13/06**
(25) En (26) En
(21) 13821703.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053075 21.11.2013
(87) WO 2014/080207 2014/22 30.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221221
(54) • *ANALYSE UND BEARBEITUNG EINES OPTISCHEN PROFILS*
• *ANALYSING AND MACHINING AN OPTICAL PROFILE*
• *ANALYSE ET USINAGE D'UN PROFIL OPTIQUE*
(71) TAYLOR HOBSON LIMITED, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB
(72) RAYER, Mathieu, Leicester Leicestershire LE4 9JQ, GB
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 1/10 → (51) **B63B 38/00****G01N 1/20** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 923 190 A1***
G01N 1/20 **B01D 35/30**
G01N 33/22
(25) En (26) En
(21) 13857187.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050204 20.11.2013
(87) WO 2014/081314 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 NO 20121379
(54) • *FILTERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR PROBENNÄHME UND PRÄSENTATION*
• *FILTER CONTAINER AND METHOD FOR SAMPLING AND PRESENTING*
• *CONTENANT À FILTRE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE PRÉSENTATION*
(71) Fjellanger, Rune, Olavegen 5, 5200 Os, NO

- (72) Fjellanger, Rune, 5200 Os, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 923 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856084.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071083 20.11.2013
(87) WO 2014/081877 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728682 P
29.03.2013 US 201361806667 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER PROBEN*
• *MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) SAQI, Anjali, New York, NY 10069, US
YEAGER, Keith, Jersey City, NJ 07306, US
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 1/36 → (51) **G01N 37/00**

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 923 192 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792694.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074296 20.11.2013
(87) WO 2014/079891 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221283
(54) • *PRÜFKÖRPER ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDLEISTUNG EINES MESSERS*
• *TEST PIECE FOR DETERMINING THE CUTTING PERFORMANCE OF A KNIFE*
• *CORPS DE CONTRÔLE POUR LA DÉTERMINATION DU POUVOIR DE COUPE D'UN COUTEAU*
(71) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) MAYER, Roman, 73614 Schorndorf, DE
VON BANK, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 923 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792928.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074294 20.11.2013
(87) WO 2014/079889 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012221283
(54) • *AUTOMATISIERTE PRÜFVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDLEISTUNG EINES MESSERS*
• *AUTOMATED TESTING APPARATUS FOR DETERMINING THE CUTTING PERFORMANCE OF A KNIFE*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATISÉ POUR DÉTERMINER LE POUVOIR DE COUPE D'UN COUTEAU*
(71) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) MAYER, Roman, 73614 Schorndorf, DE
VON BANK, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 923 194 A1***
G01N 15/00 **G01N 15/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802262.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074189 19.11.2013
(87) WO 2014/079849 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261016
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN DURCH BILDANALYSE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING PARTICLES BY IMAGE ANALYSIS*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION DE PARTICULES PAR ANALYSE D'IMAGE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) BRACKX, Emmanuelle, F-30630 Goudargues, FR
DUGNE, Olivier, F-84100 Orange, FR
BOICHARD, Benoit, F-56250 Elven, FR
BERTRAND, Murielle, F-30700 Uzès, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 21/01** (11) **2 923 195 A2***
G01N 21/84 **G01V 8/12**
(25) En (26) En
(21) 13858487.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072560 02.12.2013
(87) WO 2014/085798 2014/23 05.06.2014
(88) 24.07.2014
(30) 01.12.2012 US 201261732292 P
15.03.2013 US 201361793366 P
27.11.2013 US 201314091970
(54) • *PROFILMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS OF PROFILE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE PROFIL*
(71) OG Technologies, Inc., 4300 Varsity Drive, Suite C, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) CHANG, Tzyy-shuh, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 21/01 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 923 196 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/35**
G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr

(21) 13803164.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052807 20.11.2013
(87) WO 2014/080127 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261138
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FERN-ERKENNUNG VON GAS*
• *DEVICE FOR THE REMOTE OPTICAL DETECTION OF GAS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE GAZ A DISTANCE*

(71) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR

(72) FERVEL, Franck, F-13710 Fuveau, FR
BERNASCOLLE, Philippe, F-83170 Tourves, FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/66**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 21/85** (11) **2 923 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802114.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060140 14.11.2013
(87) WO 2014/080322 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FI 20126214
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ABTASTVORRICHTUNG*
• *AN OPTICAL SAMPLING APPARATUS AND METHOD FOR UTILIZING THE SAMPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES APPAREILS D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI

(72) MARBACH, Ralf, FI-90571 Oulu, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 24/00 → (51) **C07D 255/02**

G01N 24/00 → (51) **G01V 3/32**

(51) **G01N 27/447** (11) **2 923 198 A1***
G01N 27/453
(25) En (26) En
(21) 13812220.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070263 15.11.2013
(87) WO 2014/081625 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682125
(54) • *GELEKTROPHORESEVORRICHTUNG ZUM LADEN GROSSER MUSTERVOLUMEN*
• *GEL ELECTROPHORESIS DEVICE FOR LOADING LARGE SAMPLE VOLUMES*

• *DISPOSITIF D'ÉLECTROPHORÈSE SUR GEL POUR LE CHARGEMENT DE GRANDS VOLUMES D'ÉCHANTILLON*

(71) Nanjingjinsirui Science&Technology Biology Corporation, 28 Yongxi Road Moling Ave., Jiangning, Nanjing 211100, CN

(72) WANG, Zhuying, Monmouth Junction, NJ 08852, US
QIAN, Hong, Jiangning Nanning 211100, CN
LIAO, Yuanming, Jiangning Nanjing 211100, CN

BAI, Tao, Jiangning Nanjing 211100, CN
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus - Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 923 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856752.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071079 20.11.2013
(87) WO 2014/081874 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728366 P
(54) • *POLYACRYLAMID-ELEKTROPHORESE-GELE MIT SCHUTZ GEGEN SAUERSTOFF-AUSSETZUNG*
• *POLYACRYLAMIDE ELECTROPHORESIS GELS WITH PROTECTION AGAINST OXYGEN EXPOSURE*
• *GELS D'ÉLECTROPHORÈSE DE POLY-ACRYLAMIDE AVEC PROTECTION CONTRE UNE EXPOSITION À L'OXYGÈNE*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) MCKEE, Jason, Martinez, California 94553, US
PANATTONI, Cory, Winters, California 95694, US

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

G01N 27/453 → (51) **G01N 27/447**

G01N 27/72 → (51) **G01R 33/00**

G01N 29/04 → (51) **F01D 25/00**

(51) **G01N 29/06** (11) **2 923 200 A1***
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 29/26 **G01N 29/265**
G01N 29/27

(25) En (26) En
(21) 13802486.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070767 19.11.2013
(87) WO 2014/081710 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682148
(54) • *ULTRASCHALLPRÜFUNG EINER ACHSE AUS EINER RADIALEN FLÄCHE*
• *ULTRASONIC INSPECTION OF AN AXLE FROM A RADIAL SURFACE*
• *INSPECTION ULTRASONORE D'ESSIEU DEPUIS UNE SURFACE RADIALE*

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

(72) DESAI, Anand, Hasnukh, Lewistown, PA 16803, US
VIDAK, Garrett, John, Lewistown, PA 16803, US
LUTE, Thomas, William, Lewistown, PA 16803, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/06**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 33/14** (11) **2 923 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799174.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071242 21.11.2013
(87) WO 2014/081936 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729154 P
(54) • *ELEKTROANALYTISCHE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER OXIDIERBARKEIT VON WEIN ODER TRAUBENMOST UND ENTSPRECHENDE SYSTEME*
• *ELECTROANALYTICAL METHODS FOR PREDICTING THE OXIDABILITY OF A WINE OR A GRAPE MUST AND RELATED SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ÉLECTROANALYTIQUES POUR PRÉVOIR L'OXYDABILITÉ D'UN VIN OU D'UN MOÛT ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Nomacorc LLC, 400 Vintage Park Drive, Zebulon, NC 27597, US

(72) UGLIANO, Maurizio, F-84100 Avignon, FR
DIEVAL, Jean-Baptiste, F-84100 Orange, FR
VIDAL, Stephane, F-30131 Pugaut, FR
TACCHINI, Philippe, CH-1202 Geneva, CH

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 33/22 → (51) **G01N 1/22**

G01N 33/48 → (51) **B82Y 40/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 923 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786591.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066674 24.10.2013
(87) WO 2014/066676 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 20126171977 P
(54) • *BIOMARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LEBERSCHÄDEN*
• *BIOMARKERS FOR THE IDENTIFICATION OF LIVER DAMAGE*
• *BIOMARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION D'UNE LÉSION HÉPATIQUE*

(71) THE CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY d/b/a CAROLINAS HEALTHCARE SYSTEM, Post Office Box 32861, Charlotte NC 28232, US

(72) BONKOVSKY, Herbert L, Charlotte, North Carolina 28232, US
FOUREAU, David, Charlotte, North Carolina 28232, US

- NORTON, H. James, Charlotte, North Carolina 28232, US
STEUERWALK, Nury, Charlotte, North Carolina 28232, US
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/04**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 923 203 A1***
G01N 33/574 **G01N 33/74**
(25) En (26) En
(21) 13798508.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070305 15.11.2013
(87) WO 2014/081633 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728624 P
24.04.2013 US 201361815342 P
(54) • ASSAY ZUR MESSUNG DES MIDKIN-
ODER PLEIOTROPHINSPIEGELS ZUR DI-
AGNOSE EINES WACHSTUMS
• ASSAY TO MEASURE MIDKINE OR
PLEIOTROPHIN LEVEL FOR DIAGNOSING
A GROWTH
• DOSAGE PERMETTANT DE MESURER LE
TAUX DE MIDKINE OU DE PLEIOTRO-
PHINE POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE
GROSSEUR
(71) The United States of America, as represented
by The Secretary, Department of Health and
Human Services, National Institutes of
Health Office of Technology Transfer 6011
Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660,
Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) BARON, Jeffrey, North Potomac Maryland
20878, US
JEE, Youn Hee, Bethesda Maryland 20814,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 923 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789666.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067585 30.10.2013
(87) WO 2014/070935 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720971 P
(54) • QUANTITATIVER LATERALFLUSS-ASSAY
• QUANTITATIVE LATERAL FLOW ASSAY
• DOSAGE QUANTITATIF D'ÉCOULEMENT
LATÉRAL
(71) Astute Medical, Inc., 3550 General Atomics
Court MS02/644, San Diego, CA 92121-
1122, US
(72) ANDERBERG, Joseph, San Diego, CA
92121-1122, US
MCPHERSON, Paul, Harold, San Diego, CA
92121-1122, US
VIJAYENDRAN, Ravi, San Diego, CA 92121-
1122, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 923 205 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13795229.7 (22) 22.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/074453 22.11.2013
(87) WO 2014/079966 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194134
(54) • ANALYSE FÜR DAS AUFTRETEN DES
STILL-SYNDROMS
• ANALYSIS FOR ADULT-ONSET STILL'S
DISEASE
• ANALYSE DE LA MALADIE DE STILL DE
L'ADULTE (MSA)
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl
Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) BAERLECKEN, Niklas, 30171 Hannover, DE
WITTE, Torsten, 30559 Hannover, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **2 923 206 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13796140.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053070 21.11.2013
(87) WO 2014/080204 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221011
(54) • ASSAY-VERFAHREN
• ASSAY METHOD
• MÉTHODE DE DOSAGE
(71) The University of Birmingham, Edgbaston,
Birmingham B15 2TT, GB
(72) RAINGER, George Edward, Stourport on
Severn Worcestershire DY13 9JP, GB
NARENDHAN, Parth, Birmingham B15 3RD,
GB
MCGETTRICK, Helen, Birmingham B17 0PB,
GB
CHIMEN, Myriam, Birmingham B31 5BU, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha
Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/66** (11) **2 923 207 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 13856956.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070775 19.11.2013
(87) WO 2014/081713 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728488 P
14.03.2013 US 201313828601
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAG-
NOSE DER SENSORLEISTUNG MITHILFE
ANALYTUNABHÄNGIGER RATIOMETRI-
SCHER SIGNALE
• SYSTEM AND METHOD FOR DIAG-
NOSING SENSOR PERFORMANCE USING
ANALYTE-INDEPENDENT RATIOMETRIC
SIGNALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOS-
TIQUER LES PERFORMANCES D'UN
CAPTEUR EN UTILISANT DES SIGNAUX
RADIOMÉTRIQUES INDÉPENDANTS DE
L'ANALYTE

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) KEITH, Steven, Middleton, Wisconsin 53562,
US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhof-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 923 208 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 13792933.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074407 21.11.2013
(87) WO 2014/079946 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12306445
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RI-
SIKOS EINER AKUTEN GRAFT-VERSUS-
HOST-REAKTION
• METHODS FOR DETERMINING THE RISK
OF ACUTE GRAFT VERSUS HOST
DISEASE
• PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LE
RISQUE D'UNE MALADIE AIGUË DU
GREFFON CONTRE L'HÔTE
(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3
Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
Imagine Institut des Maladies Génétiques
Necker Enfants Malades, 24 Boulevard du
Montparnasse, 75015 Paris, FR
(72) HERMINE, Olivier, F-75743 Paris Cedex 15,
FR
RUBIO, Marie Thérèse, F-75743 Paris Cedex
15, FR
BOUILLIE, Marie, F-75743 Paris Cedex 15,
FR
LEITE DE MORAES, Maria, F-75743 Paris
Cedex 15, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 923 209 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 13856598.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071042 20.11.2013
(87) WO 2014/081851 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728692 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ER-
KRANKUNGEN MITTELS ANALYSE VON
AMYLOID-BETA-ANREICHERUNGSKINE-
TIK
• METHODS OF DIAGNOSING AMYLOID
PATHOLOGIES USING ANALYSIS OF
AMYLOID-BETA ENRICHMENT KINETICS
• MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE PATHO-
LOGIES AMYLOÏDES À L'AIDE DE L'ANA-
LYSE DE CINÉTIQUES D'ENRICHISSE-
MENT DE BÉTA-AMYLOÏDE
(71) Washington University, One Brookings Drive,
Saint Louis, MO 63130, US
(72) BATEMAN, Randall, St. Louis Missouri
63130, US

PATTERSON, Bruce W., St. Louis Missouri 63130, US
ELBERT, Donald L., St. Louis Missouri 63130, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 37/00** (11) **2 923 210 A1***
G01N 1/36 **C12M 1/24**

(25) En (26) En
(21) 13738969.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/022288 18.01.2013
(87) WO 2013/109980 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261589253 P
(54) • *PROBENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *SAMPLE TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR ÉCHANTILLONS*

(71) CPI International, 5580 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) WU, Florence Q., Milipitas, California 95035, US
OLIVERAS JR., Ernest J., Albany, California 94706, US
HUANG, Yong-qing, Newark, California 94560, US
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 923 211 A1***
G01R 31/28 **G01R 1/073**

(25) De (26) De
(21) 13811135.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074348 21.11.2013
(87) WO 2014/079913 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111215
21.11.2012 DE 102012111216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE PIÈCE*

(71) KONRAD GmbH, 12, Fritz-Reichle-Ring, DE-78315 Radolfzell, DE
(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, DE
WERNER, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, et al, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 27/02** (11) **2 923 212 A1***
G01R 27/18 **G01R 31/12**

(25) De (26) De
(21) 13792912.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074144 19.11.2013
(87) WO 2014/079831 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022584

(54) • *FUNKTIONSEINHEIT ZUR MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE*
• *FUNCTIONAL UNIT FOR MEASURING THE INSULATION RESISTANCE OF AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *UNITÉ FONCTIONNELLE DESTINÉE À MESURER LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzfluren, DE
WOLFF, Gerhard, 32699 Extertal, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **G01R 27/18** (11) **2 923 213 A1***
G01R 31/40

(25) De (26) De
(21) 13791812.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073918 15.11.2013
(87) WO 2014/079775 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111250
(54) • *ISOLATIONSMESSVERFAHREN FÜR TRAFOLLOSE WECHSELRICHTER*
• *INSULATION MEASURING METHOD FOR TRANSFORMER-LESS INVERTERS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ISOLATION POUR ONDULEUR SANS TRANSFORMATEUR*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) HERMELING, Dirk, 32469 Petershagen, DE

G01R 27/18 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/12 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 31/30** (11) **2 923 214 A1***

(25) En (26) En
(21) 13828961.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077049 20.12.2013
(87) WO 2014/100647 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740333 P
28.01.2013 US 201313752215

(54) • *EINDEUTIGE UND NICHT KLONBARE PLATTFORMIDENTIFIKATOREN MIT DATENABHÄNGIGEN SCHALTPEADRE-AKTIONEN*
• *UNIQUE AND UNCLONABLE PLATFORM IDENTIFIERS USING DATA-DEPENDENT CIRCUIT PATH RESPONSES*
• *IDENTIFIANTS UNIQUES ET INCLONABLES DE PLATEFORME FAISANT APPEL À DES RÉPONSES DE TRAJECT DE CIRCUIT DÉPENDANT DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUO, Xu, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 31/3167 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 923 215 A1***
G01R 31/3167

(25) En (26) En
(21) 13852146.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067227 29.10.2013
(87) WO 2014/070714 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213663110
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR ANLASSERS*
• *STARTER MOTOR TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE DÉMARREUR*

(71) MTU America Inc., 39525 MacKenzie Drive, Novi MI 48377, US

(72) MATLOCK, Adam, Novi, MI 48377, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01R 31/40 → (51) **G01R 27/18**

G01R 31/40 → (51) **H01L 31/18**

(51) **G01R 33/00** (11) **2 923 216 A1***
G01R 33/16 **G01N 27/72**

(25) En (26) En
(21) 13801897.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050832 19.11.2013
(87) WO 2014/081290 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194029

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MENGE AN SUPERPARAMAGNETISCHEN MATERIAL IN EINEM OBJEKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AN AMOUNT OF SUPERPARAMAGNETIC MATERIAL IN AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À MESURER LA QUANTITÉ D'UN MATÉRIAU SUPERPARAMAGNÉTIQUE DANS UN OBJET*

(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) WAANDERS, Sebastiaan, NL-7522 NB Enschede, NL
VISSCHER, Martijn, NL-7522 NB Enschede, NL
ODERKERK, Tasio Olmo Borendissi, NL-7522 NB Enschede, NL
KROOSHOOPT, Hendrikus Johannes Gradus, NL-7522 NB Enschede, NL
HAKEN, Bernard, NL-7522 NB Enschede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01R 33/16 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/34 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/3415 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/58** (11) **2 923 217 A1***

(25) En (26) En
(21) 13856264.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071490 22.11.2013
(87) WO 2014/082010 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729883 P
14.03.2013 US 201313803484

- (54) • *KALIBRIERUNG EINES DYNAMISCHEN DIGITALEN ABBILDUNGSSYSTEMS ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM PRODUKTIONSSTROM*
- *CALIBRATION OF A DYNAMIC DIGITAL IMAGING SYSTEM FOR DETECTING DEFECTS IN PRODUCTION STREAM*
- *ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE DYNAMIQUE DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN FLUX DE PRODUCTION*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BAJEMA, Rick, Wendell, Plano, TX 75025, US
BOURG, Wilfred, Marcellien, Melissa, TX 75424, US
FAGAN, Scott, Dallas, TX 75201, US
LANGE, Sonchai, Plano, TX 75024, US
BRADLEY, Kerwin, Boise, ID 83702, US
WARREN, David, Ray, Plano, TX 75025, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01S 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 923 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803338.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070735 19.11.2013
(87) WO 2014/081699 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683474
- (54) • *PFADABGLEICH*
• *PATHWAY MATCHING*
• *CORRESPONDANCE DE CHEMIN*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2094, US
- (72) MARTI, Lukas M., Cupertino, California 95014, US
MA, Shannon M., San Francisco, California 94117, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 923 219 A1***
G01S 7/491 **G01S 17/32**
G01S 17/89 **G01S 7/497**
- (25) En (26) En
(21) 13815602.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070914 20.11.2013
(87) WO 2014/081773 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728999 P
17.01.2013 US 201361753786 P
15.03.2013 US 201313840606
- (54) • *LASERRADAR MIT GERINGER DRIFTREFERENZ*
• *LOW DRIFT REFERENCE FOR LASER RADAR*
• *RÉFÉRENCE À FAIBLE DÉRIVE POUR RADAR LASER*
- (71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
- (72) SLOTWINSKI, Anthony, R., Reston, VA 20191, US
REZK, Mina, A., Haymarket, VA 20169, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 7/491 → (51) **G01S 7/481****G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481****G01S 11/10** → (51) **G01C 21/16****G01S 13/87** → (51) **B62D 15/02****G01S 17/02** → (51) **G01C 15/00****G01S 17/32** → (51) **G01S 7/481****G01S 17/87** → (51) **G01C 15/00****G01S 17/89** → (51) **G01C 15/00****G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481****G01S 19/14** → (51) **G06Q 10/08****G01T 1/167** → (51) **G01T 7/00**

- (51) **G01T 1/36** (11) **2 923 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796143.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053079 22.11.2013
(87) WO 2014/080209 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221124
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEKTRALDATEN-ERKENNUNG UND -MANIPULATION*
• *METHOD OF SPECTRAL DATA DETECTION AND MANIPULATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE MANIPULATION DE DONNÉES SPECTRALES*
- (71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) CANTWELL, Benjamin John, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
POWELL, Andrew Keith, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
RADLEY, Ian, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01T 7/00 (11) **2 923 221 A1***
G21F 9/00 **G01T 1/167**

- (25) De (26) De
(21) 13820944.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060298 21.11.2013
(87) WO 2014/080355 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CH 25352012
- (54) • *SYSTEM FÜR DIE AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON DATEN AUS WISCH-TESTS*
• *SYSTEM FOR RECEIVING AND PROCESSING DATA FROM WIPE TESTS*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES PROVENANT D'UN TEST DE CONTAMINATION PAR FROTTIS*
- (71) TB-Safety GmbH, Untere Grubenstrasse 3, 5070 Frick, CH
- (72) KEEL, Niklaus, CH-5078 Effingen, CH
SCHLÜTER, Henning, 25469 Halstenbek, DE
- (74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 923 222 A1***
G01V 1/32 **G01V 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 13857335.7 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060107 13.11.2013
(87) WO 2014/080320 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220933
- (54) • *VERARBEITUNG VON MIKROSEISMISCHEN DATEN*
• *PROCESSING MICROSEISMIC DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES MICROSEISMQUES*
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) PROBERT, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/32 → (51) **G01V 1/28****G01V 1/38** → (51) **B63G 8/00**

- (51) **G01V 1/40** (11) **2 923 223 A1***
G01V 3/18
- (25) En (26) En
(21) 12888637.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/066312 21.11.2012
(87) WO 2014/081428 2014/22 30.05.2014
- (54) • *REDUZIERUNG DES LEITEREFFEKTS EINER FUTTERROHRS BEI TRANSIENTEN WIDERSTANDSMESSUNGEN IN VERBOHRTEN BOHRLÖCHERN*
• *REDUCING CONDUCTIVE CASING EFFECT IN TRANSIENT CASED-HOLE RESISTIVITY LOGGING*
• *RÉDUCTION DE L'EFFET CONDUCTEUR D'UN TUBAGE LORS D'UNE DIAGRAPHIE TRANSITOIRE DE RÉSISTIVITÉ EN PUITS TUBÉ*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) WU, Dagang, Katy, TX 77494, US
BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/50** (11) **2 923 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856237.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071523 22.11.2013
(87) WO 2014/082018 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729530 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GASHYDRATEN UND FREIEM GAS IN GEOLOGISCHEN BETTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF GAS HYDRATES AND FREE GAS IN GEOLOGIC BEDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'IDENTIFICATION D'HYDRATES GAZEUX*

- ET DE GAZ LIBRE DANS DES LITS GÉOLOGIQUES*
- (71) Fugro Geoconsulting, Inc., 6100 Hillcroft, Houston, TX 77081, US
- (72) ZHANG, Zijian, Katy, TX 77494, US
McCONNELL, Daniel, Houston, TX 77095, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01V 1/50** (11) **2 923 225 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13857185.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001334 20.11.2013
(87) WO 2014/078891 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 AU 2012905042
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERISING SUBSURFACE RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES RÉSERVOIRS DE SUBSURFACE*

- (71) Stochastic Simulation Limited, Suite 3 85 Guthrie Street, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(72) WADSLEY, Andrew, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

(51) **G01V 3/02** (11) **2 923 226 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13856964.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071110 20.11.2013
(87) WO 2014/081898 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728801 P
15.03.2013 US 201361793941 P
(54) • *INTELLIGENTES SPEKTRUMSINDUZIERTES POLARISATIONSMESSMODUL*
• *INTELLIGENT SPECTRAL INDUCED POLARIZATION MEASUREMENT MODULE*
• *MODULE DE MESURE DE POLARISATION PROVOQUÉE SPECTRALE INTELLIGENT*

- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903, US
(72) SLATER, Lee, Portland, ME 04101, US
NTARLAGIANNIS, Dimitrios, River Edge, NJ 07661, US
CURATOLA, Frank, River Edge, NJ 07661, US
PAPPAS, Dean, Hamilton Square, NJ 08690, US
LE ROY, Don V., Doylestown, PA 18902, US
EVDOKIMOV, Konstantin, Belmont, MA 02478, US
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **G01V 3/08** (11) **2 923 227 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13789797.1 (22) 12.11.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/073656 12.11.2013
(87) WO 2014/079740 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261044

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES BEWEGTEN MAGNETISCHEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY RECOGNISING A MOVING MAGNETIC OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'UN OBJET MAGNETIQUE MOBILE*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, FR
ALOUI, Rabeb, F-38600 Fontaine, FR
ALOUI, Saïfeddine, F-38000 Grenoble, FR
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G01V 3/18 → (51) **G01V 1/40**

(51) **G01V 3/28** (11) **2 923 228 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13871873.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/021929 17.01.2013
(87) WO 2014/113008 2014/30 24.07.2014
(54) • *SCHNELLE HERSTELLUNG VON NEIGUNGSWINKELMESSSYSTEMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FAST FORMATION DIP ANGLE ESTIMATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION RAPIDE D'ANGLE DE PENDAGE DE FORMATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WU, Dagang, Katy, TX 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 3/32** (11) **2 923 229 A1***
G01N 24/00

- (25) En (26) En
(21) 13876702.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028545 01.03.2013
(87) WO 2014/133537 2014/36 04.09.2014
(54) • *BOHRLOCHDIFFERENZIERUNG VON LEICHTEM ÖL UND FILTRATEN AUF ÖL-BASIS DURCH NMR MIT ÖLBINDENDEN NANOPARTIKELN*
• *DOWNHOLE DIFFERENTIATION OF LIGHT OIL AND OIL-BASED FILTRATES BY NMR WITH OLEOPHILIC NANOPARTICLES*
• *DIFFÉRENTIATION DE FOND DE PÉTROLE LÉGER ET DE FILTRATS À BASE DE PÉTROLE PAR RMN AVEC DES NANOPARTICULES OLÉOPHILES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, US
CHERRY, Ronald, E., Humble, TX 77346, US
SANDOR, Mangdalena, Humble, TX 77346, US

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

G01V 8/12 → (51) **G01N 21/01**

G02B 3/00 → (51) **G01M 11/02**

G02B 5/18 → (51) **G01M 11/02**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/06 → (51) **B64C 1/14**

(51) **G02B 6/26** (11) **2 923 230 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13801902.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050842 22.11.2013
(87) WO 2014/081295 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194060

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABFRAGEN EINER ANZAHL VON MEHREREN OPTISCHEN SENSOREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ABFRAGEEINHEIT*
• *A METHOD OF INTERROGATING A MULTIPLE NUMBER OF OPTIC SENSORS, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND AN INTERROGATING UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR L'INTERROGATION D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS OPTIQUES, PROGICIEL ET UNITÉ D'INTERROGATION*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CHENG, Lun-Kai, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
TOET, Peter Martijn, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G02B 7/00** (11) **2 923 231 A1***
G02B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13789554.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073567 12.11.2013
(87) WO 2014/079731 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193543

- (54) • *HILFSMECHANISMUS FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN AN EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *SUPPORT MECHANISM FOR AN OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING AN OPTICAL ELEMENT*
• *MÉCANISME DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

- (71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) HUBER, Roland, A-6841 Mäder, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

G02B 23/08 → (51) **B64C 1/14**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/28**

- (51) **G02B 27/02** (11) **2 923 232 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 13856404.2 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000016 03.01.2013
(87) WO 2014/081076 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 KR 20120131673
27.12.2012 US 201213728793
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HEAD MOUNT DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G02B 27/28** (11) **2 923 233 A1***
G02B 27/01 **G02B 5/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815544.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052812 21.11.2013
(87) WO 2014/080129 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261080
- (54) • *OPTISCHES AUGMENTED-REALITY-MODUL*
• *AUGMENTED-REALITY OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Laster, 7 avenue de l'Atlantique ZA de Courtaboeuf Bât. A 2ème étage, 91969 Courtaboeuf - Les Ulis Cedex, FR
(72) DENEFFLE, Maxime, F-94 270 Le Kremlin-Bicetre, FR
LIU, Zile, F-91000 Evry, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

G02B 27/42 → (51) **G01M 11/02**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 923 234 A1***
A61F 9/02 **A61F 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 13799207.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003520 21.11.2013
(87) WO 2014/079574 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 US 201261729396 P
23.11.2012 DE 102012022914
- (54) • *VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER VON EINEM TRÄGER EINER BRILLE WAHRENEHMBAREN HELLGIGKEIT MINDESTENS EINES OBJEKTS SOWIE BLENDSCHUTZBRILLE*
• *METHOD FOR REDUCING THE LIGHT INTENSITY OF AT LEAST ONE OBJECT PERCEIVABLE BY A SPECTACLE WEARER, AND ANTI-GLARE SPECTACLES*

- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA LUMINOSITÉ D'AU MOINS UN OBJET PERCEPTIBLE PAR UN PORTEUR DE LUNETTES, AINSI QUE LUNETTES ANTI-ÉBLOUISSEMENT*

- (71) Röder, Jürgen, Bücklestrasse 84c, 78467 Konstanz, DE
(72) Röder, Jürgen, 78467 Konstanz, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

G02F 1/13 (11) **2 923 235 A1***
G02F 1/133 **G02F 1/1339**

- (25) En (26) En
(21) 13856805.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070508 18.11.2013
(87) WO 2014/081653 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729166 P
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTER FILM*
• *ENERGY-EFFICIENT FILM*
• *FILM ÉCO-ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Nexxon Energy Solutions LLC, 251 Fuller Road CESTM L-240, Albany, NY 12203, US
(72) FERNANDO, Pirmal, M., Henderson, NV 89052, US
FISCHER, Stephen, E., Berthoud, CO 80513, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13****G02F 1/13357** → (51) **G09G 3/32****G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/13****G03B 9/22** (11) **2 923 236 A1***
G03B 9/62

- (25) En (26) En
(21) 13857366.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071968 26.11.2013
(87) WO 2014/082073 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261730048 P
- (54) • *BISTABILE ELEKTROMAGNETISCH STEUERBARE BLENDE*
• *BI-STABLE ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED SHUTTER*
• *VOLET À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE BISTABLE*
- (71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) AGAPESCU, Tudor, Newton, NJ 08760, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G03B 9/62 → (51) **G03B 9/22****G03B 17/00** (11) **2 923 237 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13857456.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071396 22.11.2013
(87) WO 2014/081998 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729898 P
- (54) • *KAMERASTABILISATOR*
• *CAMERA STABILIZER*

- *STABILISATEUR D'APPAREIL PHOTO*
- (71) The Tiffen Company LLC, 90 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, US
(72) ORF, H. Robert, Simi Valley, California 93065, US
RUSH, Frank A., Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 17/08 (11) **2 923 238 A2***
G08B 13/196

- (25) En (26) En
(21) 13783300.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072071 22.10.2013
(87) WO 2014/079636 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 GB 201221244
- (54) • *SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE PLATTFORMMONTIERTE KAMERA*
• *PROTECTIVE HOUSING FOR A PLATFORM MOUNTED CAMERA*
• *BOÎTIER PROTECTEUR POUR CAMÉRA INSTALLÉ SUR UNE PLATEFORME*
- (71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) REEKIE, David, Basildon Essex SS14 3EL, GB
Bray, Mark Edgar, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

G03B 21/58 → (51) **G09F 9/30****G03G 9/08** → (51) **B41J 2/06****G03G 9/087** → (51) **B41J 2/06****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03G 15/11** (11) **2 923 239 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808269.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073439 23.11.2012
(87) WO 2014/079506 2014/22 30.05.2014
- (54) • *TINTENÜBERTRAGUNGSELEMENT*
• *INK TRANSFER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT D'ENCRE*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) GILAN, Ziv, 76101 Ness Ziona, IL
KALISH, Michal, 76101 Ness Ziona, IL
LEVI, Zeharia, 76101 Ness Ziona, IL
LEVI, David, 76101 Ness Ziona, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/20 (11) **2 923 240 A1***
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13803278.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081982 21.11.2013
(87) WO 2014/081045 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 JP 2012255276
(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ANDO, Atsutoshi, Tokyo 146-8501, JP
NARAHARA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
IMAIZUMI, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MINAMISHIMA, Yasuhito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 13/00** (11) **2 923 241 A1***
G04F 7/08

- (25) De (26) De
(21) 13792317.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073597 12.11.2013
(87) WO 2014/079736 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CH 24742012
(54) • *MINUTENZÄHLER EINER UHR, INS-
BESONDERE EINES CHRONOGRAPHEN*
• *MINUTE HAND OF A TIMEPIECE, IN
PARTICULAR OF A CHRONOGRAPH*
• *COMPTEUR DE MINUTES D'UNE
MONTRE, EN PARTICULIER D'UN CHRO-
NOGRAPHE*

- (71) Eterna AG Uhrenfabrik, Schützengasse 46,
2540 Grenchen, CH
(72) MERDANOVIC, Samir, 3296 Arch, CH
KURY, Patrick, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **2 923 242 A1***
G04B 15/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792342.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073807 14.11.2013
(87) WO 2014/079765 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CH 25362012
(54) • *ANKERHEMMUNG FÜR EIN UHRWERK*
• *LEVER ESCAPEMENT FOR A TIMEPIECE*
• *ECHAPPEMENT A ANCRE POUR PIECE
D'HORLOGERIE*
(71) Detra SA, Le Trési 3, 1028 Préverenges, CH
(72) TU, Xuan Mai, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 19/26** (11) **2 923 243 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13812058.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002243 09.10.2013
(87) WO 2014/080257 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CH 25192012
02.05.2013 CH 905132013
(54) • *ARMAND- ODER TASCHENUHR ZUR
ANZEIGE VON ASTRALEN INFORMATIO-
NEN*
• *WRISTWATCH OR POCKET WATCH
INTENDED TO INDICATE ASTRAL INFOR-
MATION*

• *MONTRE-BRACELET OU MONTRE DE
POCHE DESTINÉE À INDiquer DES
INFORMATIONS ASTRALES*

- (71) Savelli, Ollivier, 191 Rue des Rosieres,
74130 Bonneville, FR
(72) Savelli, Ollivier, 74130 Bonneville, FR
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consul-
ting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Ge-
nève, CH

G04F 7/08 → (51) **G04B 13/00**

G05B 13/00 → (51) **E21B 44/00**

(51) **G05B 19/18** (11) **2 923 244 A1***
B23Q 3/155

- (25) En (26) En
(21) 13856718.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000974 22.11.2013
(87) WO 2014/078938 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729480 P
14.03.2013 US 201361782758 P
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE COMPUTER-
ANORDNUNG ZUM VERARBEITEN VON
BAUTEILEN*
• *COMPUTER NUMERICAL CONTROL
ASSEMBLY OR PROCESSING OF
COMPONENTS*
• *ASSEMBLAGE OU TRAITEMENT PAR
COMMANDE NUMÉRIQUE INFORMATI-
QUE DE COMPOSANTS*

- (71) Transformix Engineering Inc., 70 Railway
Street, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA
(72) NICHOLSON, Kenneth Wayne, Kingston, ON
K7K 2L8, CA
MUNROE, Philip David, Kingston, ON K7K
2L8, CA
SMITH, Martin George, Kingston, ON K7K
2L8, CA
ALMAS, Robert David, Kingston, ON K7K
2L8, CA
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinz-
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 923 245 A1***
G06K 19/06 **G06Q 30/06**

- (25) De (26) De
(21) 13792598.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003442 14.11.2013
(87) WO 2014/079548 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022838
(54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES
INDIVIDUELL KONFIGURIERTEN SICHER-
HEITS-SCHALTRELAIS*
• *SYSTEM FOR PROVIDING AN INDIVI-
DUALY CONFIGURED SAFETY
SWITCHING RELAY*
• *Système de réalisation d'un relais
de sécurité configuré individuel-
lement*

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHLETTE, Steffen, 32547 Bad Oeynhausen,
DE
HÜTTEMEIER, Thomas, 32791 Lage, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabe-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G05B 19/418 → (51) **B23Q 3/155**

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 7/00 → (51) **B29C 31/04**

(51) **G05D 11/13** (11) **2 923 246 A2***
B01F 15/04

- (25) De (26) De
(21) 13815680.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050225 21.11.2013
(87) WO 2014/078883 2014/22 30.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 21.11.2012 AT 12332012
(54) • *MISCHANLAGE FÜR VISKOSE FLÜSSIG-
KEITEN*
• *MIXING SYSTEM FOR VISCOUS FLUIDS*
• *INSTALLATION DE MÉLANGE POUR
FLUIDES VISQUEUX*
(71) Waizenauer, Dietmar, Burg 24, 4531 Kema-
ten an der Krems, AT
Waizenauer, Bernhard, Allhaming 10, 4511
Allhaming, AT
(72) Waizenauer, Dietmar, 4531 Kematen an der
Krems, AT
Waizenauer, Bernhard, 4511 Allhaming, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

G05G 1/32 → (51) **B60R 19/34**

(51) **G06F 1/08** (11) **2 923 247 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13799748.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071631 25.11.2013
(87) WO 2014/082029 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729699 P
22.11.2013 US 201314087844
(54) • *MIKROCONTROLLER MIT EINEM DIGITA-
LEN TAKTGENERATOR*
• *MICROCONTROLLER WITH DIGITAL
CLOCK SOURCE*
• *MICROCONTRÔLEUR DOTÉ D'UNE
SOURCE D'HORLOGE NUMÉRIQUE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US
(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, AZ 85048, US
DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85045, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug
& Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wil-
helm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 923 248 A1***
B65D 85/00 **E05C 17/56**

- (25) En (26) En
(21) 14870651.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/050552 11.08.2014
(87) WO 2015/102674 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201414146438
18.07.2014 US 201414335617
(54) • *UMKEHRBARES FOLIOBLATT FÜR EINEN
TABLET-COMPUTER MIT UMKEHRBARER*

VERBINDUNG FÜR EINE TASTATUR- UND
LESEKONFIGURATION

- REVERSIBLE FOLIO FOR TABLET COMPUTER WITH REVERSIBLE CONNECTION FOR KEYBOARD AND READING CONFIGURATION

- LIVRET RÉVERSIBLE POUR TABLETTE ÉLECTRONIQUE AVEC CONNEXION RÉVERSIBLE POUR CLAVIER ET CONFIGURATION DE LECTURE

- (71) ZAGG Intellectual Property Holding Co., Inc., 3855 South 500 West, Suite C, Salt Lake City, UT 84115, US
- (72) COLBY, Jim, Highland, UT 84003, US
- OAKESON, Dan, West Jordan, UT 84084, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 1/16 → (51) A41D 1/00

G06F 1/16 → (51) G06F 3/01

G06F 1/24 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 1/26** (11) **2 923 249 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 13795458.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074268 20.11.2013
- (87) WO 2014/079872 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 ES 201231821
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE A WIRELESS CONNECTION TO A COMMUNICATION NETWORK AND A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CONNEXION SANS FIL À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) HONORATO GARCIA, Jose Ignacio, E-28013 Madrid, ES
- ALONSO RUIZ, David, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **G06F 1/32** (11) **2 923 250 A2***

(25) En (26) En

(21) 13803359.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/071299 21.11.2013
- (87) WO 2014/081961 2014/22 30.05.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 21.11.2012 US 201261728921 P
- 12.03.2013 US 201361776868 P
- 24.05.2013 US 201361827458 P
- 28.06.2013 US 201313930529
- (54) • NIEDRIGLEISTUNGSVERWALTUNG EINER INTEGRIERTEN CHIPARCHITEKTUR MIT MEHREREN SENSOREN
- LOW POWER MANAGEMENT OF MULTIPLE SENSOR INTEGRATED CHIP ARCHITECTURE

- GESTION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE ARCHITECTURE DE PUCE INTÉGRÉE À PLUSIEURS CAPTEURS

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) LAUTNER, Douglas A., Round Lake, Illinois 60073, US
- DEBATES, Scott P., Crystal Lake, Illinois 60014, US
- HOR-LAO, Mary K., Vernon Hills, Illinois 60061, US
- FOREST, Francis W., Lake Villa, Illinois 60046, US
- SHAH, Jagat Kumar V., Lake in the Hills, Illinois 60156, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 923 251 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 13780438.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063042 02.10.2013
- (87) WO 2014/081508 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728665 P
- 20.11.2012 US 201261728661 P
- 20.11.2012 US 201261728727 P
- 14.03.2013 US 201313830125
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON MODUS- ODER ZU-STANDSBEWUSSTSEIN MIT PROGRAMMIERBARER OBERFLÄCHENTEXTUR
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MODE OR STATE AWARENESS WITH PROGRAMMABLE SURFACE TEXTURE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSURER UNE SENSIBILITÉ AU MODE OU À L'ÉTAT AVEC UNE TEXTURE DE SURFACE PROGRAMMABLE
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
- BIRNBAUM, David, M., Oakland, California 94607, US
- CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, West Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
- WEDDLE, Amaya, San Jose, California 95125, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 923 252 A1***
G06F 3/03 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13802171.2 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070854 19.11.2013
- (87) WO 2014/081740 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201213683989
- (54) • MASCHINE ZUR STEUERUNG VON HARDWARE IN EINER UMGEBUNG
- MACHINE TO CONTROL HARDWARE IN AN ENVIRONMENT
- MACHINE POUR COMMANDER UN MATÉRIEL DANS UN ENVIRONNEMENT
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOBB, Ken, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

HODGES, Stephen, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 923 253 A1***
G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 13857108.8 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070976 20.11.2013
- (87) WO 2014/081813 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261728963 P
- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EMPATHISCHE BERECHNUNGEN
- DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR EMPATHETIC COMPUTING
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMATIQUE EMPATHIQUE
- (71) Somniq Inc., 1020 Deanna Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) SAKAGUCHI, Rikko, Menlo Park, California 94025, US
- ISHIKAWA, Hidenori, Los Altos, California 94022, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/01 → (51) G06F 3/0487

G06F 3/03 → (51) G06F 3/01

G06F 3/041 → (51) A47B 21/007

G06F 3/041 → (51) G06F 3/01

(51) **G06F 3/048** (11) **2 923 254 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13857216.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071353 21.11.2013
- (87) WO 2014/081986 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 US 201261729312 P
- 29.01.2013 US 201313753443
- 14.03.2013 US 201361785882 P
- (54) • GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ÜBERWACHUNG UND VISUALISIERUNG VON KONTAKTZENTRALEN-ROUTINGSTRATEGIEN
- GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MONITORING AND VISUALIZING CONTACT CENTER ROUTING STRATEGIES
- INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE VISUALISER DES STRATÉGIES D'ACHEMINEMENT POUR DES CENTRES D'APPELS
- (71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (72) VYMENETS, Leonid, Daly City, CA 94014, US
- BEILIS, David, Daly City, CA 94014, US
- DAVIES, Michael, Daly City, CA 94014, US
- SURTY, Aaron, Daly City, CA 94014, US
- ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
- LEE-KWEN, Adrian, Daly City, CA 94014, US

PLACIAKIS, Vidas, Daly City, CA 94014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G02B 27/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/24**

G06F 3/048 → (51) **H04R 5/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 923 255 A1***
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 12888745.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/051141 20.11.2012
(87) WO 2014/080064 2014/22 30.05.2014
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENANSICHT
• A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CREATING A USER INTERFACE VIEW
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CRÉER UNE VUE D'INTERFACE D'UTILISATEUR

(71) Jolla OY, Itämerenkatu 11-13, 00180 Helsinki, FI
(72) SWINDELL, Thomas, Paul, Cambridge CB5 8HQ, GB
ROPPOLA, Jaakko, Tapani, Samuel, FI-34140 Mutala, FI
HARJU, Mikko, Antero, FI-36220 Kangasala, FI
SCHÜLE, Martin, FI-33500 Tampere, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0483** (11) **2 923 256 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13805641.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070855 19.11.2013
(87) WO 2014/081741 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683784
(54) • LESEZEICHENSATZUNG FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER
• BOOKMARKING FOR ELECTRONIC BOOKS
• MISE EN SIGNET POUR LIVRES ÉLECTRONIQUES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEISS, John G.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/0483** (11) **2 923 257 A1***
G09B 5/06

(25) En (26) En
(21) 13805648.6 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071069 20.11.2013
(87) WO 2014/081865 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683936
(54) • AFFINITÄTSBASIERTE SEITENNAVIGATION
• AFFINITY-BASED PAGE NAVIGATION
• NAVIGATION DE PAGE BASÉE SUR L'AFFINITÉ
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEISS, John G.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0487**

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 923 258 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/0483**

(25) En (26) En
(21) 13805646.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071065 20.11.2013
(87) WO 2014/081862 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683876
(54) • NAVIGATION IN E-BOOKS
• ELECTRONIC BOOK NAVIGATION
• NAVIGATION DANS UN LIVRE ÉLECTRONIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEISS, John G. A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 923 259 A2***
G06F 3/01 **G06F 3/0483**

(25) En (26) En
(21) 13805649.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071070 20.11.2013
(87) WO 2014/081866 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683984
(54) • VORRICHTUNG MIT WÄHLER MIT VARIABLEM EINGABE FÜR ELEKTRONISCHE BUCHSTEUERUNG
• DEVICE HAVING VARIABLE-INPUT SELECTOR FOR ELECTRONIC BOOK CONTROL
• DISPOSITIF À SÉLECTEUR D'ENTRÉE DE VARIABLES POUR COMMANDE DE LIVRE ÉLECTRONIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEISS, John G.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 923 260 A1***
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 12888743.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/051143 20.11.2012
(87) WO 2014/080066 2014/22 30.05.2014
(54) • GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE TRAGBARE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
• A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR A PORTABLE COMPUTING DEVICE
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE
(71) Jolla OY, Itämerenkatu 11-13, 00180 Helsinki, FI
(72) PETRELL, Joonas, FI-33100 Tampere, FI
ROPPOLA, Jaakko Tapani Samuel, FI-34140 Mutala, FI
SCHÜLE, Martin, FI-33500 Tampere, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **G06F 3/06** (11) **2 923 261 A1***

(25) De (26) De
(21) 13798568.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003447 15.11.2013
(87) WO 2014/079550 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022728
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLASH-SPEICHERS ZUR MASSENSTORAGE, DER VON EINEM AN EINEN HOST ANSCHLIEGBAREN KOMMUNIKATIONSGERÄT UMFASST IST, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR CONTROLLING A FLASH MEMORY FOR MASS STORAGE, WHICH IS COMPRISED BY A COMMUNICATIONS DEVICE THAT CAN BE CONNECTED TO A HOST, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MÉMOIRE FLASH, DESTINÉE AU STOCKAGE DE MASSE, INCORPORÉE DANS UN APPAREIL DE COMMUNICATION CONNECTABLE À UN HÔTE, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EXÉCUTER CE PROCÉDÉ
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) ROSTOCK, Lars, 85604 Zorneding, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 923 262 A1***
A61B 5/055 **A61B 6/03**

A61B 8/15 **G06F 19/00**
G09G 5/36 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 13856130.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000982 22.11.2013
(87) WO 2014/078944 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729472 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN EINER
ERSTEN WIEDERGEgebenEN PROJEK-
TION UND EINER ZWEITEN WIEDERGE-
GEBENEN PROJEKTION FÜR EINEN BE-
NUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
TO A USER A TRANSITION BETWEEN A
FIRST RENDERED PROJECTION AND A
SECOND RENDERED PROJECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER
À L'INTENTION D'UN UTILISATEUR UNE
TRANSITION ENTRE UNE PREMIÈRE
PROJECTION RENDUE ET UNE SECONDE
PROJECTION RENDUE*
- (71) Cadens Medical Imaging Inc., Suite 200 116
Principale, Granby, Québec J2G 2V2, CA
(72) CHANDELIER, Florent, André, Robert,
Granby, Québec J2G 2V2, CA
VINCENT, Thomas, Bernard, Pascal,
Brossard, Québec J4Z 3G4, CA
(74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 923 263 A2***
G06F 11/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 13857518.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071720 25.11.2013
(87) WO 2014/082043 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201261730024 P
11.03.2013 US 201313792643
11.03.2013 US 201313792914
11.03.2013 US 201313792671
(54) • *STREAMING-WIEDERHERSTELLUNG EI-
NER DATENBANK AUS EINEM SICHE-
RUNGSSYSTEM*
• *STREAMING RESTORE OF A DATABASE
FROM A BACKUP SYSTEM*
• *RESTAURATION D'UNE BASE DE
DONNÉES PAR TRANSMISSION EN
CONTINU À PARTIR D'UN SYSTÈME DE
SECOURS*
- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box
8102, Reno, NV 89507, US
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle,
Washington 98109-5210, US
KULESZA, Jakub, Seattle, Washington
98109-5210, US
AGARWAL, Deepak, Seattle, Washington
98109-5210, US
SURNA, Aleksandras, Seattle, Washington
98109-5210, US
JAIN, Tushar, Seattle, Washington 98109-
5210, US
FONG, Zelan, Seattle, Washington 98109-
5210, US
STEFANI, Stefano, Seattle, Washington
98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 923 264 A1***
G06Q 20/34
(25) De (26) De
(21) 13796003.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003501 20.11.2013
(87) WO 2014/079564 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012022875
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR APP-
LIKATIONSINSTALLATION IN EINEM SI-
CHERHEITSELEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APPLI-
CATION INSTALLATION IN A SECURITY
ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTALLATION
D'UNE APPLICATION SUR UN ÉLÉMENT
DE SÉCURITÉ*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) WEISS, Dieter, 81825 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 923 265 A1***
G06F 11/22 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 13802157.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070048 14.11.2013
(87) WO 2014/081609 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729714 P
06.02.2013 US 201313760634
(54) • *ZENTRALISIERTE VERTEILUNG EINER
ANWENDUNGSANALYTIK*
• *CENTRALIZED DISPATCHING OF APPLI-
CATION ANALYTICS*
• *RÉPARTITION CENTRALISÉE D'ANALY-
TIQUE D'APPLICATION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) COTUGNO, James, Joseph, Mountain View,
California 94043, US
RHODES, Neil, Campbell, Mountain View,
California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 923 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868203.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/090652 27.12.2013
(87) WO 2014/101820 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730314
(54) • *SOFTWARE- UND HARDWARE-KOOR-
DINIERTER VORAUSLADUNG*
• *SOFTWARE AND HARDWARE COOR-
DINATED PREFETCH*
• *PRÉLECTURE LOGICIELLE ET MATÉ-
RIELLE COORDONNÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Handong, Sunnyvale, California 94086,
US
HU, Ziang, Union City, California 94587, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 923 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856192.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/067831 31.10.2013
(87) WO 2014/081546 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684774
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER NETZEFFEKTPLATTFORM
ZUR ENTWICKLUNG UND KOR-
REKTUR VON BILDSCHIRMPARSER-
SKRIPTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
A NET EFFECT PLATFORM FOR
DEVELOPING AND CORRECTING SCREEN
SCRAPING PARSER SCRIPTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR
UNE PLATEFORME D'EFFET NET POUR
DÉVELOPPER ET CORRIGER DES
SCRIPTS D'ANALYSE DE CAPTURE DE
DONNÉES D'ÉCRAN*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) MURTHY, Vinay BV, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
SINGH, Servesch Pratap, Mountain View,
California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 9/46 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 923 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798427.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068573 05.11.2013
(87) WO 2014/081566 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DATENVERKEHRVERTEILUNG ZWISCHEN
UNABHÄNGIGEN VERARBEITUNGSZEN-
TREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA
TRAFFIC DISTRIBUTION AMONG INDE-
PENDENT PROCESSING CENTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARTI-
TION DU TRAFIC DE DONNÉES ENTRE
DES CENTRES DE TRAITEMENT INDÉ-
PENDANTS*
- (71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial
Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) ARYA, Vishal, Manhattan Beach, CA 90266,
US
ALI, Shahzad, Marina Del Rey, CA 90292, US
CUGNO, Christopher, J., Anaheim, CA
92808, US
LAM, Thai, Torrance, CA 90504, US
MAKHJANI, Michael, A., Playa Vista, CA
90094, US
SINGH, Vaibhav, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 923 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857411.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070581 18.11.2013

- (87) WO 2014/081667 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682195
(54) • VERWENDUNG NAHER VORRICHTUNGEN
• UTILIZING DEVICES NEARBY
• UTILISATION DE DISPOSITIFS À PROXIMITÉ
(71) Aeris Communications, Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 600, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHARMA, Narendra, Kumar, Santa Clara, CA 95054, US
CHEN, Yixiang, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 11/00 → (51) G06F 7/00

G06F 11/07 → (51) G06F 13/42

G06F 11/22 → (51) G06F 9/445

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 923 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856826.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070303 15.11.2013
(87) WO 2014/081632 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683440
(54) • FORMCODES FÜR SPEICHER
• SHAPING CODES FOR MEMORY
• CODES DE MISE EN FORME POUR MÉMOIRE
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) VARANASI, Chandra C., Broomfield, Colorado 80023, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 923 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857295.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071783 26.11.2013
(87) WO 2014/082052 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685649
(54) • SKALIERUNG VON COMPUTERCLUSTERN
• SCALING COMPUTING CLUSTERS
• MISE À L'ÉCHELLE DE GRAPPES INFORMATIQUES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) MALLIPEDDI, Venkata Harish, Seattle, Washington 98109-5210, US
SURNA, Aleksandras, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 923 272 A2***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 13857139.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071073 20.11.2013
(87) WO 2014/081869 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685615
(54) • CLUSTERVERWALTUNG MIT VERTEILTER ZWISCHENSPEICHERUNG
• DISTRIBUTED CACHING CLUSTER MANAGEMENT
• GESTION DE GRAPPE DE CACHE DISTRIBUTÉE
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SHANKARAN, Nishanth, Seattle, Washington 98109-5210, US
SHOU, Dong, Seattle, Washington 98109-5210, US
ARYA, Rajat, Seattle, Washington 98109-5210, US
SBISA, Clint Joseph, Seattle, Washington 98109-5210, US
KIRSHNAMOORTHY, Shyam, Seattle, Washington 98109-5210, US
THIRUCHI LOGANATHAN, Rajaprabhu, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 923 273 A1***
G06F 13/38

- (25) En (26) En
(21) 13856160.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070545 18.11.2013
(87) WO 2014/081659 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681755
(54) • STROMVERSORGUNG FÜR INTEGRIERTE ELEKTRONIK IN EINEM KABEL
• PROVIDING POWER TO INTEGRATED ELECTRONICS WITHIN A CABLE
• ALIMENTATION DE PUISSANCE À UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE DANS UN CÂBLE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAUNDERS, Bradley, Portland, Oregon 97229, US
DUNSTAN, Robert, Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 923 274 A1***
G06F 13/38

- (25) En (26) En
(21) 13856972.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070541 18.11.2013
(87) WO 2014/081658 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681890
(54) • KONFIGURATION VON SIGNALEN AUF BASIS VON VORRICHTUNGSBEDINGUNGEN
• CONFIGURING SIGNALS BASED ON DEVICE CONDITIONS
• CONFIGURATION DE SIGNAUX BASÉE SUR DES ÉTATS DE DISPOSITIFS
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAUNDERS, Bradley, Portland, Oregon 97229, US
DUNSTAN, Robert, Forest Grove, Oregon 97116, US

- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/28 → (51) G06F 15/163

G06F 13/38 → (51) G06F 13/14

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 923 275 A1***
G06F 15/163
(25) En (26) En
(21) 13716619.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/034125 27.03.2013
(87) WO 2014/081461 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728959 P
(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM MIT DURCHSETZTEN PROZESSOREN MIT MEHR-SCHICHTVERBINDUNG
• PROCESSING SYSTEM WITH INTERSPERSED PROCESSORS WITH MULTILAYER INTERCONNECT
• SYSTÈME DE TRAITEMENT À PROCESSEURS INTERCALÉS POURVUS D'UNE INTERCONNEXION MULTICOUCHE
(71) Coherent Logix, Incorporated, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) DOBBS, Carl, S., Austin, Texas 78737, US
TROCINO, Michael, R., Austin, Texas 78735, US
SOLKA, Michael, B., Austin, Texas 78746, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/40 → (51) G06F 15/163

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 923 276 A1***
G06F 11/07 **H02J 7/00**
G06F 1/24 **H04B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 13857576.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051053 07.11.2013
(87) WO 2014/080073 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683194
(54) • UNMITTELBARE SLAVE-SEITIGE KOMMUNIKATIONSFEHLERANZEIGE
• INSTANT COMMUNICATION ERROR INDICATION FROM SLAVE
• INDICATION D'ERREUR DE COMMUNICATION INSTANTANÉE PROVENANT D'UN ESCLAVE
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEINONEN, Pekka, FI-20900 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 923 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856216.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/054956 14.08.2013
(87) WO 2014/081485 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683446

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN CHARAKTERISIERUNG VON BESCHLEUNIGUNGSEREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT CHARACTERIZATION OF ACCELERATION EVENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION EFFICACE D'ÉVÉNEMENTS D'ACCELERATION*
- (71) Calamp Corp., 1401 North Rice Avenue, Oxnard, California 93030, US
- (72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, US
DLAGNEKOV, Alexandre, Escondido, CA 92029, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 15/00 → (51) **G06F 17/00****G06F 15/00** → (51) **G06Q 20/00****G06F 15/00** → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 923 278 A2***
G06F 17/21 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 13795111.7 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068972 07.11.2013
(87) WO 2014/081579 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210470206
06.11.2013 US 201314073740
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMPFEHLUNG VON ZIELOBJEKTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING TARGET OBJECT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION D'INFORMATIONS D'OBJET CIBLE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) RONG, Jia, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 15/163** (11) **2 923 279 A1***
G06F 13/40 **G06F 13/28**
- (25) En (26) En
(21) 13711232.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029915 08.03.2013
(87) WO 2014/081457 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728959 P
- (54) • *DMA-FIFO-VERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERMISCHTEN PROZESSOREN*
• *PROCESSING SYSTEM WITH INTERSPERSED PROCESSORS DMA-FIFO*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT POURVU DE PROCESSEURS, DE MOTEURS DMA ET DE TAMPONS FIFO INTERCALÉS*
- (71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
- (72) DOBBS, Carl, Austin, Texas 78737, US
TROCINO, Michael, Austin, Texas 78735, US

- BINDLOSS, Keith, Irvine, California 92620, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 15/163 → (51) **G06F 13/40****G06F 15/173** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 15/177** (11) **2 923 280 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14735291.8 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010096 02.01.2014
(87) WO 2014/107527 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201361748662 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING A NETWORK*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KAIPPALLIMALIL, John, Richardson, Texas 75082, US
JIN, Weisheng, Shanghai 201206, CN
ZHU, Wenruo, Shanghai 201206, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 15/18** (11) **2 923 281 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13856408.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071339 21.11.2013
(87) WO 2014/081979 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213684053
- (54) • *DYNAMISCHE EMPFEHLUNG VON ROUTING-REGELN FÜR KONTAKTZENTRALENVERWENDUNG*
• *DYNAMIC RECOMMENDATION OF ROUTING RULES FOR CONTACT CENTER USE*
• *RECOMMANDATION DYNAMIQUE DE RÈGLES D'ACHEMINEMENT DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES PAR DES CENTRES D'APPELS*
- (71) Greened U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (72) ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 923 282 A1***
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 13856127.9 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068174 01.11.2013
(87) WO 2014/081549 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729310 P
11.09.2013 US 201314024369
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEGMENTIERTE GRAFISCHE REVISION*

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 923 282 A1***
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 13856127.9 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068174 01.11.2013
(87) WO 2014/081549 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729310 P
11.09.2013 US 201314024369
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEGMENTIERTE GRAFISCHE REVISION*

- *SEGMENTED GRAPHICAL REVIEW SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN GRAPHIQUE SEGMENTÉ*
- (71) Guidance Software, Inc., Suite 400 1055 East Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91106, US
- (72) ANGARITA, Roger, Pasadena, CA 91106, US
MCCRIGHT, Shawan, Pasadena, CA 91106, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 923 283 A1***
G06F 15/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13856546.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060290 21.11.2013
(87) WO 2014/080351 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729744 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON BEATMUNGSVORRICHTUNGSDATEN*
• *TRANSFER OF BREATHING ASSISTANCE APPARATUS DATA*
• *TRANSFERT DES DONNÉES D'UN APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) CASSE, Benjamin Wilson, 2013 Auckland, NZ
READ, Matthew Joel, 2013 Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 923 284 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13856596.5 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071740 25.11.2013
(87) WO 2014/082047 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729528 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOLLABORATIVE CAX-BEARBEITUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR COLLABORATIVE CAX EDITING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉDITION COLLABORATIVE DE CAX*
- (71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 HBLL, Provo, UT 84602, US
- (72) NYSETVOLD, Thomas T., The Woodlands, Texas 77381, US
BENNETT, Joshua J., Cottonwood Heights, Utah 84121, US
JENSEN, Charles, G., Provo, Utah 84604, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 17/00 → (51) **G06Q 20/00****G06F 17/21** → (51) **G06F 15/16****G06F 17/21** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 923 285 A1***
G06F 3/048 **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 13752738.8 (22) 06.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053677 06.08.2013

(87) WO 2014/081483 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213684011

(54) • *KOMMENTIERUNG VON INHALTEN EINES
R-READERS AUF DER BASIS VON NOTI-
ZEN*

• *PROVIDING NOTE BASED ANNOTATION
OF CONTENT IN E-READER*

• *FOURNITURE D'ANNOTATION BASÉE
SUR DES NOTES D'UN CONTENU D'UN
LECTEUR ÉLECTRONIQUE*

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

(72) CHUB, Sergey, Redmond, Washington
98052-6399, US

NARAYANAN, Raman, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LIU, Ming, Redmond, Washington 98052-
6399, US

NICKOLOV, Radoslav, Redmond,
Washington 98052-6399, US

ZENG, Wei, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 923 286 A1***

(25) De (26) De

(21) 13810888.1 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003507 20.11.2013

(87) WO 2014/079569 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 EP 12007898

06.12.2012 EP 12008162

11.03.2013 US 201361776382 P

(54) • *CODEBASIERTES INFORMATIONSSYS-
TEM*

• *CODE-BASED INFORMATION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'INFORMATIONS BASÉ SUR
DES CODES*

(71) ThePeople.de GmbH, Heilbronner Str. 30,
74223 Flein, DE

(72) KIRNER, Markus, 71720 Oberstenfeld, DE
NÄGELE, Carl Michael, 74076 Heilbronn, DE

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 923 287 A1***
A61F 5/14 **A43B 7/14**

(25) En (26) En

(21) 13796150.4 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053091 22.11.2013

(87) WO 2014/080217 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 GB 201221135

(54) • *ORTHESE*

• *ORTHOSIS*

• *ORTHESE*

(71) Kent Community Health Trust, Trinity House
110-120 Upper Pemberton Eureka Busines
Park, Ashford, Kent TN25 4AZ, GB

(72) OLK, Jatinder, Ashford Kent TN25 4AZ, GB
BELLMAN, Cathy, Ashford Kent TN25 4AZ,
GB

FRIPP, Tom, Sheffield South Yorkshire S60
5WG, GB

GREEN, Lewis, Sheffield South Yorkshire
S60 5WG, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 923 288 A2***

(25) En (26) En

(21) 13792395.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074242 20.11.2013

(87) WO 2014/079858 2014/22 30.05.2014

(88) 14.08.2014

(30) 22.11.2012 EP 12193769

29.11.2012 US 201261730970 P

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM ZUR VERWALTUNG VON MES-
SUNGEN AUF MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM
FOR MANAGING MEASUREMENTS ON
MEDICAL IMAGES*

• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE POUR LA GESTION DES MESURES
SUR DES IMAGES MÉDICALES*

(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) BOGAERT, Caroline, B-2640 Mortsel, BE
KIECKENS, Wannes, B-2640 Mortsel, BE
FELIX, Joost, B-2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 923 289 A2***

(25) En (26) En

(21) 13795708.0 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074171 19.11.2013

(87) WO 2014/079843 2014/22 30.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 20.11.2012 US 201213681693

(54) • *ZEITSYNCHRONISATIONSVERBESSE-
RUNGEN FÜR INTEROPERABLE MEDIZI-
NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *TIME SYNCHRONIZATION
IMPROVEMENTS FOR INTEROPERABLE
MEDICAL DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS DE SYNCHRONISATION
D'HEURE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX
INTEROPÉRABLES*

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

(84) DE

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

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

(72) IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, CH
KONRAD, Guido, CH-3006 Bern, CH

LONG, James R., Fishers, Indiana 46038, US
PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana
46219-3952, US

REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana
46236, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 923 290 A1***
G01G 19/414

(25) En (26) En

(21) 13806491.0 (22) 24.06.2013

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

(86) SE 2013/000103 24.06.2013

(87) WO 2013/191613 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 SE 1200376

03.08.2012 US 201261679113 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG SIMULIRTER ESS-
VORGÄNGE*

• *A METHOD AND A DEVICE ADAPTED TO
PRACTICE SIMULATED EATING*

• *MÉTHODE ET DISPOSITIF CONÇUS POUR
S'ENTRAÎNER À LA PRATIQUE D'UNE
ALIMENTATION SIMULÉE*

(71) Mandometer AB, Hälsovägen 7, 141 04
Huddinge, SE

(72) BERGH, Cecilia, S-118 20 Stockholm, SE
SÖDERSTEN, Per, S-118 20 Stockholm, SE
LOAKEIMIDIS, Ioannis, S-114 17 Stock-
holm, SE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-
anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53,
13507 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) **A24C 1/00**

G06F 19/00 → (51) **G01V 1/50**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/14**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 19/16** (11) **2 923 291 A1***

(25) En (26) En

(21) 13796039.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074556 25.11.2013

(87) WO 2014/080005 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 EP 12194206

(54) • *BESTIMMUNG NEUARTIGER ENZYMATI-
SCHER FUNKTIONALITÄTEN MIT DREIDI-
MENSIONALEN PUNKTWOLKEN ZUR
DARSTELLUNG DER PHYSIKALISCH-
CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON
PROTEINKAVITÄTEN*

• *DETERMINING NOVEL ENZYMATIC
FUNCTIONALITIES USING THREE-
DIMENSIONAL POINT CLOUDS REPRE-
SENTING PHYSICO CHEMICAL PROP-
ERTIES OF PROTEIN CAVITIES*

• *DÉTERMINATION DE NOUVELLES FONC-
TIONNALITÉS ENZYMATIQUES AU
MOYEN DE NUAGES DE POINTS TRIDI-
MENSIONNELS REPRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DE
CAVITÉS PROTÉIQUES*

(71) ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT
Karl-Franzens-Universität Graz, Universitäts-
platz 3, 8010 Graz, AT

(72) GRUBER, Karl, A-8042 Graz, AT

STEINKELLNER, Georg, A-8573 Kainach, AT
GRUBER, Christian, A-8160 Weiz, AT

- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **G06F 19/18** (11) **2 923 292 A1***
G06F 19/24

- (25) En (26) En
(21) 13805587.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060150 15.11.2013
(87) WO 2014/080323 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729678 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE GENETISCHE ANALYSE MIT VARIANTE-ERKRANKUNG-ASSOZIATION MIT PATIENTENSPEZIFISCHER RELEVANZBEURTEILUNG*
• *DIAGNOSTIC GENETIC ANALYSIS USING VARIANT-DISEASE ASSOCIATION WITH PATIENT-SPECIFIC RELEVANCE ASSESSMENT*
• *ANALYSE GÉNÉTIQUE DIAGNOSTIQUE UTILISANT L'ASSOCIATION DE VARIANTES DE MALADIES POUR UNE ÉVALUATION DE PERTINENCE SPÉCIFIQUE AU PATIENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAMALAKARAN, Satharthan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/22** (11) **2 923 293 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13711221.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029653 07.03.2013
(87) WO 2014/081456 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729791 P
(54) • *EFFIZIENTER VERGLEICH VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *EFFICIENT COMPARISON OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *COMPARAISON EFFICACE DE SÉQUENCES POLYNUCLÉOTIDIQUES*

- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) MANN, Tobias, MI 48103, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/12** (11) **2 923 294 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13856094.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000968 19.11.2013
(87) WO 2014/078934 2014/22 30.05.2014

- (30) 20.11.2012 US 201213681861
(54) • *FIRMWARE-IMPLEMENTIERTE SOFTWARE-RELIZENZIERUNG*
• *FIRMWARE-IMPLEMENTED SOFTWARE LICENSING*
• *OCTROI DE LICENCE DE LOGICIEL PAR MICROLOGICIEL*

- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) BLOTSKY, Sergey, Etobicoke, Ontario M9A 4V7, CA
NADARAJAH, Kathirkamanathan, Richmond Hill, Ontario L4E 4W2, CA
YE, Jianfei, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
ZHANG, Xing Yui, Markham, Ontario L3R 4G6, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 923 295 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13798492.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070137 14.11.2013
(87) WO 2014/081613 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682288
(54) • *VERWENDUNG VON TELEMETRIE ZUR REDUZIERUNG DER MALWARE-DEFINITIONSPACKAGEGRÖSSE*
• *USING TELEMETRY TO REDUCE MALWARE DEFINITION PACKAGE SIZE*
• *UTILISATION DE TÉLÉMESURE POUR RÉDUIRE LA TAILLE DE PAQUET DE DÉFINITION DE LOGICIEL MALVEILLANT*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) PEREIRA, Shane, Mountain View, CA 94043, US
NACHENBERG, Carey, Mountain View, CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 923 296 A1***
G06Q 10/00

- (25) De (26) De
(21) 13795430.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003479 19.11.2013
(87) WO 2014/079557 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022853
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN BEWERTUNG EINES GEWERBLICHEN SCHUTZRECHTS*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-IMPLEMENTED RATING OF AN INDUSTRIAL PROPERTY RIGHT*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AU MOYEN D'UN ORDINATEUR D'UN DROIT DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE*
(71) InTraCoM GmbH, Sigmaringer Strasse 35, 70567 Stuttgart, DE
Lighthouse Holding B.V., Suikersilo Oost 9, 1165 MS Halfweg, NL
(72) KIEHNE, Dierk-Oliver, 70597 Stuttgart, DE
ZAGOS, Andreas, 70563 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 923 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798478.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069843 13.11.2013
(87) WO 2014/081596 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683069
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WAHRUNG DES DATENSCHUTZES FÜR WEBANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESERVING PRIVACY FOR WEB APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ POUR DES APPLICATIONS WEB*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SANIEE, Iraj, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WHITE, Christopher, A., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
KENNEDY, William, S., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 923 298 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13821704.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053081 22.11.2013
(87) WO 2014/080210 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221005
(54) • *IDENTITÄTSINFORMATIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *IDENTITY INFORMATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMATIONS SUR L'IDENTITÉ*
(71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London E14 5HP, GB
(72) CHENG, Lawrence Lok-Lun, London Greater London N4 2JT, GB
GOLDSTONE, Jeremy, Manchester Greater Manchester M25 0FU, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 923 299 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13801984.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003493 19.11.2013
(87) WO 2014/079561 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022735
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) WACKER, Dirk, 81547 München, DE
MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 923 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818031.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051379 22.11.2013
(87) WO 2014/081383 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 SE 1251326
23.11.2012 US 201261729433 P
(54) • *ERFASSUNG EINES TRANSPONDERETIKETTS MITTELS EINES ALTERNIERENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *REGISTERING OF A TRANSPONDER TAG VIA AN ALTERNATING ELECTRO-MAGNETIC FIELD*
• *ENREGISTREMENT D'UNE ÉTIQUETTE DE TRANSPONDEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ALTERNATIF*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ROSENGREN, Anders, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 301 A1***
G06T 13/40
(25) De (26) De
(21) 13791786.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073558 12.11.2013
(87) WO 2014/079729 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111304
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REKONSTRUKTION EINER BEWEGUNG EINES OBJEKTS*
• *DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR RECONSTRUCTING A MOTION OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE RECONSTITUTION D'UN MOUVEMENT D'UN OBJET*
(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) OTTO, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE
BRETZ, Ingmar, 93128 Regensburg, DE
FRANKE, Norbert, 91058 Erlangen, DE
VON DER GRÜN, Thomas, 91077 Kleinsendelbach, DE
MUTSCHLER, Christopher, 91054 Erlangen, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 302 A1***
G06T 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792400.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074310 20.11.2013
(87) WO 2014/079897 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261025
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GESICHTS-MODELLS*
• *METHOD FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL FACIAL MODEL*

• *PROCEDE DE GENERATION D'UN MODELE DE VISAGE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROMDHANI, Sami, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 303 A1***
G06K 9/48
(25) En (26) En
(21) 13802485.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070691 19.11.2013
(87) WO 2014/081688 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PERSONEN DURCH EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PEOPLE BY A SURVEILLANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES PERSONNES PAR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) ZHU, Hongwei, Fresno, CA 93730, US
WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93614, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805981.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070688 19.11.2013
(87) WO 2014/081687 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683886
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON PERSONEN MITTELS TIEFENSENSOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COUNTING PEOPLE USING DEPTH SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPTER DES PERSONNES À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE PROFONDEUR*
(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857183.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071498 22.11.2013
(87) WO 2014/082012 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684994
(54) • *VERFAHREN ZUM RILLEN UND ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON NAH-*

RUNGSMITTELN IN EINER DYNAMISCHEN FERTIGUNGSSTRASSE
• *METHOD FOR SCORING AND CONTROLLING QUALITY OF FOOD PRODUCTS IN A DYNAMIC PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ DE NOTATION ET DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE PRODUITS ALIMENTAIRES DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DYNAMIQUE*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BAJEMA, Rick, Wendell, Plano, TX 75025, US
FOX, Garrett, Plano, TX 75024, US
TRICK, Kevin, Matthew, Frisco, TX 75034-2626, US
WARREN, David, Ray, Plano, TX 75025, US
WRIGHT-HENRY, Shelia, McKinney, TX 75070, US
LANGE, Sonchai, Plano, TX 75024, US
BOURG, Wilfred, Marcellien, Melissa, TX 75454, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 923 306 A1***
G06T 7/00 **G06T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13857311.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051080 19.11.2013
(87) WO 2014/080075 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210496169
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSBILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACIAL IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE PRÉSENTANT UN VISAGE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Jiangwei, Beijing 100190, CN
WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN
YAN, He, Beijing 100176, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/00**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 19/00 → (51) **E21B 44/00**

G06K 19/06 → (51) **G05B 19/418**

G06N 3/00 → (51) **G06N 99/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **2 923 307 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13794936.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074518 22.11.2013
(87) WO 2014/079990 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261155

- (54) • *ARCHITEKTUR EINES NEURONALEN NETZWERKS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMME DAFÜR*
• *NEURAL NETWORK ARCHITECTURE, PRODUCTION METHOD, AND PROGRAMMES CORRESPONDING THERETO*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE NEURONE, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET PROGRAMMES CORRESPONDANTS*
- (71) Université De Bretagne Sud, 27 rue Armand Guillemot, 56100 Lorient, FR
- (72) CHAVET, Cyrille, F-56100 Lorient, FR
COUSSY, Philippe, F-56270 Ploemeur, FR
CHARPENTIER, Nicolas, F-29300 Quimperle, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06N 3/04** (11) **2 923 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795357.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068528 05.11.2013
(87) WO 2014/081560 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728360 P
07.12.2012 US 201261734716 P
21.12.2012 US 201261740633 P
25.01.2013 US 201361756889 P
04.11.2013 US 201314070652
- (54) • *STÜCKWEISE LINEARE NEURONALE MODELIERUNG*
• *PIECEWISE LINEAR NEURON MODELING*
• *MODÉLISATION NEURONALE LINÉAIRE PAR MORCEAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PADOVANI, Roberto, San Diego, California 92121, US
YOON, Young, Cheul, San Diego, California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **2 923 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795358.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068531 05.11.2013
(87) WO 2014/081561 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728360 P
07.12.2012 US 201261734716 P
21.12.2012 US 201261740633 P
25.01.2013 US 201361756889 P
04.11.2013 US 201314070659
- (54) • *STÜCKWEISE LINEARE NEURONALE MODELIERUNG*
• *PIECEWISE LINEAR NEURON MODELING*
• *MODÉLISATION NEURONALE LINÉAIRE PAR MORCEAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PADOVANI, Roberto, San Diego, California 92121, US
YOON, Young Cheul, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **2 923 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795359.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068537 05.11.2013
(87) WO 2014/081562 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728360 P
07.12.2012 US 201261734716 P
21.12.2012 US 201261740633 P
25.01.2013 US 201361756889 P
04.11.2013 US 201314070679
- (54) • *STÜCKWEISE LINEARE NEURONALE MODELIERUNG*
• *PIECEWISE LINEAR NEURON MODELING*
• *MODÉLISATION DE NEURONE LINÉAIRE PAR MORCEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YOON, Young Cheul, San Diego, California 92121, US
CAREY, Ryan Michael, San Diego, California 92121, US
PADOVANI, Roberto, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06N 99/00** (11) **2 923 311 A1***
G06N 3/00
(25) En (26) En
(21) 14701681.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050225 08.01.2014
(87) WO 2014/117967 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313754291
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON DIAGNOSEDATEN ÜBER EIN TECHNISCHES SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING DIAGNOSTIC DATA ABOUT A TECHNICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER DES DONNÉES DIAGNOSTIQUES RELATIVES À UN SYSTÈME TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE
ALONSO, Jose L., DeBary, FL 32713, US
BOGDOLL, Dieter, 80634 München, DE
DÜLL, Siegmund, 80336 München, DE
SANCEWICH, Glenn E., Cocoa, FL 32926, US

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 923 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888961.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066383 21.11.2012
(87) WO 2014/081432 2014/22 30.05.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EIGENSCHAFTSBEWERTUNG UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTSVERFOLGUNGSINFORMATIONEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PROPERTY VALUATION UTILIZING USER ACTIVITY TRACKING INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE DE BIENS IMMOBILIERS UTILISANT DES INFORMATIONS DE SUIVI D'ACTIVITÉ D'UTILISATEUR*
- (71) ZipRealty, LLC, 2000 Powell Street Suite 300, Emeryville, CA 94608, US
- (72) WILSON, James Duncan, Lafayette, CA 94549, US
DAVIS, Michael, Pleasant Hill, CA 94523, US
MUNI, Chandrashekhhar Elisetty, Fremont, CA 94536, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 923 313 A1***
G06Q 50/00
(25) De (26) De
(21) 13785820.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003140 18.10.2013
(87) WO 2014/079526 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022796
- (54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINES INTERNETPORTALS EINES SOZIALEN NETZWERKDIENTES*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN OPERATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNET PORTAL OF A SOCIAL NETWORK SERVICE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN PORTAIL INTERNET D'UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) FORIS, Edwin, 84107 Unterneuhausen, DE
ZÖRB-SCHLIEFER, Arne, 96175 Pettstätt, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 923 314 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706000.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052771 13.02.2014
(87) WO 2014/135348 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203647
- (54) • *VERKABELUNGSVERFAHREN*
• *CABLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CÂBLAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAUER, Petra, 80797 München, DE
FIGE, Peter, 80687 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 923 315 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 13786249.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072997 05.11.2013
(87) WO 2014/079678 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 EP 12193955
26.11.2012 US 201261729638 P
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR RESSOURCENZEITPLANUNG*
• *A METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR RESOURCE SCHEDULING.*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA PLANIFICATION DE RESSOURCES.*
- (71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) MACHTELINCK, Geert, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 923 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802877.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003547 25.11.2013
(87) WO 2014/079586 2014/22 30.05.2014
(30) 25.11.2012 GB 201221164
(54) • *INTELLIGENTES ABFALLSAMMELSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SMART WASTE COLLECTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS INTELLIGENTS*
- (71) Enevo OY, Eknikaite 12, 02150 Espoo, FI
- (72) KEKALAINEN, Fredrik, FI-02710 Espoo, FI
- (74) ENGSTROM, Johan, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 923 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805685.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071875 26.11.2013
(87) WO 2014/082060 2014/22 30.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685688
(54) • *ZU-IHRER-INFORMATION-EREIGNISSE*
• *FOR-YOUR-INFORMATION EVENTS*
• *ÉVÉNEMENTS INFORMATIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOS, David, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOSHI, Neel, K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- TISCHHAUSER, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 923 318 A1***
A45C 13/18 **G01S 5/00**
G01S 19/14 **G06K 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795468.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074425 21.11.2013
(87) WO 2014/079956 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193714
28.01.2013 US 20136175767 P
14.03.2013 US 201313826977

- (54) • *GEPÄCKSTÜCK MIT EINEM GEOLOKALISIERUNGSMODUL, KOMBINIERT MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *ITEM OF LUGGAGE COMPRISING A GEOLOCATION MODULE COMBINED WITH A COMMUNICATION MODULE*
• *BAGAGE COMPORTANT UN MODULE DE GEOLOCALISATION ASSOCIÉ À UN MODULE DE COMMUNICATION*
- (71) Dubarry, Franck Albert, Av. de Derborence 8, 1963 Vetroz, CH
- (72) Dubarry, Franck Albert, 1963 Vetroz, CH
- (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 923 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802192.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071223 21.11.2013
(87) WO 2014/081929 2014/22 30.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685701
(54) • *KALANDRIERUNG ZWISCHEN BENUTZERPROFILEN*
• *CALENDARING BETWEEN USER PROFILES*
• *GESTION D'AGENDA ENTRE DES PROFILS D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOS, David, J., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 923 320 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13857421.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/072094 26.11.2013
(87) WO 2014/082094 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729930 P
(54) • *TRANSPARENTE ZUWEISUNG VON AUFTÄGTRÄGERN ZWISCHEN UNGLEICHEN UMGEBUNGEN*
• *TRANSPARENTLY ROUTING JOB SUBMISSIONS BETWEEN DISPARATE ENVIRONNEMENTS*
• *ACHEMINEMENT TRANSPARENT DE SOUMISSIONS DES TRAVAUX ENTRE DES ENVIRONNEMENTS DISPARATES*
- (71) Stowe, Jason A., 5 Glen Street, 107, Greenwich, CT 06830, US
- Kaczorek, Andrew, Carmel, Indiana, US
- (72) STOWE, Jason A., Greenwich, CT 06830, US
- KACZOREK, Andrew, Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/24**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 923 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856374.7 (22) 31.01.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/024082 31.01.2013
(87) WO 2014/081453 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728766 P
(54) • *UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN*
• *ENVIRONMENT AND METHODS FOR ENABLING ELETRONIC TRANSACTIONS*
• *ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE DES TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) KORTINA, Andrew, New York, NY 10013, US
- READY, William, Winnetka, IL 60093, US
- MANGES, Dan, Chicago, IL 60630, US
- STURINO, John, Palo Alto, CA 94301, US
- BENITEZ, Juan, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 923 322 A1***
G06Q 30/00 **G06F 15/00**
G06F 17/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13856819.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2013/000452 21.10.2013
(87) WO 2014/081386 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 SG 201208561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT AN ELECTRONIC TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN ŒUVRE UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fortnum Pte. Ltd., 261 Waterloo Street 02-24 Waterloo Centre, Singapore 180261, SG
- (72) GOH CHEH NGEE, Singapore 268064, SG
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 923 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857476.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057390 29.08.2013
(87) WO 2014/081494 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728726 P
28.06.2013 US 201313931702
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES TOKENS ZUR VERWENDUNG IN EINER TRANSAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND USING A TOKEN FOR USE IN A TRANSACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D'UTILISATION D'UN JETON À UTILISER DANS UNE TRANSACTION*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

- (72) PASSANHA, Prakash George, San Jose, California 95125, US
CHITALIA, Jalpesh, San Jose, California 95125, US
POTIREDDY, Sireesh, San Jose, California 95125, US
ANSARI, Ansar, San Jose, California 95125, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 20/04 → (51) **G07F 17/42**

- (51) **G06Q 20/12** (11) **2 923 324 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 13857255.7 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/071100 20.11.2013
(87) WO 2014/081891 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728710 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VEREINFACHTE BEZAHLUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMPLIFIED CHECKOUT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENCAISSEMENT SIMPLIFIÉ
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) DHAR, Shilpa, San Jose, CA 95134, US
HARRELL, Jeff, San Jose, CA 95125, US
EVOL, Cody, San Francisco, CA 94103, US
ESCUTIA, Cristina, Austin Texas 78758, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 20/34 → (51) **G06F 9/445****G06Q 20/38** → (51) **G07F 17/42**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 923 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856279.8 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/070991 20.11.2013
(87) WO 2014/081822 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728597 P
15.03.2013 US 201361800704 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG VON INTELLIGENTEN CODES IN VERBINDUNG MIT SPEICHERWERTKARTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR USING INTELLIGENT CODES IN CONJUNCTION WITH STORED-VALUE CARDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER DES CODES INTELLIGENTS EN MÊME TEMPS QUE DES CARTES CONTENANT UNE VALEUR ENREGISTRÉE
- (71) Blackhawk Network, Inc., 5918 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3229, US
- (72) CAMPOS, Tomas, Ariel, Berkeley, CA 94704, US
FLANAGAN, Patrick, Ryan, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 923 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857004.9 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/065932 21.10.2013
(87) WO 2014/081523 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682092
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER ZAHLUNGEN MIT HILFE EINES GLOBALEN ZAHLUNGSVERZEICHNISSES
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ELECTRONIC PAYMENTS USING A GLOBAL PAYMENT DIRECTORY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN RÉPERTOIRE DE PAIEMENT MONDIAL
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) DUCHARME, Brian J., New York, New York 10036, US
- (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 923 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856863.9 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060414 26.11.2013
(87) WO 2014/080380 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 26.11.2012 AU 2012905141
18.03.2013 AU 2013900949
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BELOH-NEN VON PENDLERN
• SYSTEM AND METHOD FOR REWARDING COMMUTERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCOM-PENSE DE NAVETTEURS
- (71) Freewheeler Pty Ltd., Level 3 45 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (72) FLETCHER, Paul, Fremantle, Western Australia 6160, AU
FLETCHER, Alexander, Fremantle, Western Australia 6160, AU
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 923 328 A1***
G06Q 50/16
- (25) En (26) En
(21) 12813997.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2012/000352 21.11.2012
(87) WO 2014/080432 2014/22 30.05.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÖKO-NOMISCHEN AUSWERTUNG WIRTSCHAFTLICHER BESITZUNGEN
• PROCESS AND SYSTEM FOR ECONOMICALLY EVALUATING REAL ESTATES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER ÉCONOMIQUEMENT DES BIENS IMMOBILIERS

- (71) Tecnocasa Holding S.p.A., Via Monte Bianco 60/A, 0089 Rozzano (MI), IT
- (72) ALA, Alessandro, 20089 Rozzano (MI), IT
ERBA, Gabriele, 20089 Rozzano (MI), IT
TERRANOVA, Piero, 20089 Rozzano (MI), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 923 329 A1***
G06F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13856301.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/071016 20.11.2013
(87) WO 2014/081836 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728501 P
- (54) • COMPUTERPROGRAMM, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINLÖSBARER WERBEGUTHABEN
• COMPUTER PROGRAM, METHOD, AND SYSTEM FOR PROVIDING REDEEMABLE PROMOTIONAL-VALUED CREDITS
• LOGICIEL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À FOURNIR DES CRÉDITS À VALEUR PROMOTIONNELLE ÉCHANGEABLES

- (71) Dlyte LLC, 10558 Eastborne Avenue Suite 5, Los Angeles, CA 90024, US
- (72) SHORE, Barry, Venice, CA 90291, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 30/06 → (51) **G05B 19/418****G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/12****G06Q 50/00** → (51) **A23K 1/00****G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00****G06Q 50/16** → (51) **G06Q 30/02****G06Q 90/00** → (51) **G07C 9/00****G06T 1/00** → (51) **H04N 21/8358**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 923 330 A2***
G06T 3/40 **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792927.9 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074277 20.11.2013
(87) WO 2014/079879 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 21.11.2012 FR 1203126
- (54) • VERFAHREN ZUR 3D-REKONSTRUKTION UND PANORAMISCHEN 3D-MOSAIKER-STELLUNG EINER SZENE
• METHOD OF 3D RECONSTRUCTION AND 3D PANORAMIC MOSAICING OF A SCENE
• PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION 3D ET DE MOSAÏQUAGE 3D PANORAMIQUE D'UNE SCENE
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HORAK, Raphaël, F-78995 Elancourt, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 923 331 A1***
G06T 3/40 **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13795213.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074278 20.11.2013
(87) WO 2014/079880 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1302583
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG PANORAMISCHER 3D-MOSAIKE EINER SZENE*
• *METHOD OF PANORAMIC 3D MOSAICING OF A SCENE*
• *PROCEDE DE MOSAIQUAGE 3D PANORAMIQUE D'UNE SCENE*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) HORAK, Raphaël, F-78995 Elancourt, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 3/40 → (51) **G06T 3/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 923 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792502.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/059975 07.11.2013
(87) WO 2014/080311 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729782 P
(54) • *ENTRAUSCHEN VON PROJEKTIONS-DATEN*
• *PROJECTION DATA DE-NOISING*
• *SUPPRESSION DE BRUIT DE DONNÉES DE PROJECTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE
(84) DE
(72) BRENDDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
SHECHTER, Gilad, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 923 333 A1***
G06T 17/05
- (25) De (26) De
(21) 12799096.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073089 20.11.2012
(87) WO 2014/079477 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN VON ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN GEBÄUDEMODELLEN*
• *METHOD FOR THE AUTOMATIC CREATION OF TWO- OR THREE-DIMENSIONAL BUILDING MODELS*

- *PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION AUTOMATIQUE DE MODÈLES DE BÂTIMENT À DEUX OU TROIS DIMENSIONS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BIRCHBAUER, Josef, Alois, A-8054 Seiers-
berg, AT
KLUCKNER, Stefan, 08648 Lawrenceville,
US
WINDISCH, Claudia, A-8565 St. Johann, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 923 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792376.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074089 18.11.2013
(87) WO 2014/079812 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111385
(54) • *BESTIMMEN DER RÄUMLICHEN LAGE UND ORIENTIERUNG DER WIRBELKÖRPER DER WIRBELSÄULE*
• *DETERMINING THE SPATIAL POSITION AND ORIENTATION OF THE VERTEBRAE IN THE SPINAL COLUMN*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION SPATIALE ET DE L'ORIENTATION DES CORPS VERTÉBRAUX DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) DIERS ENGINEERING GmbH, Taunusstr.
64B, 65183 Wiesbaden, DE
(72) DIERS, Helmut, 65388 Schlangenbad, DE
DIERS, Christian, 65183 Wiesbaden, DE
DIERS, Carsten, 65183 Wiesbaden, DE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweid-
strasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 923 335 A2***
G06F 19/00 **G01N 21/01**
- (25) En (26) En
(21) 13796146.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053084 22.11.2013
(87) WO 2014/080212 2014/22 30.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 22.11.2012 GB 201221015
(54) • *TESTSTREIFEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DAVON*
• *TEST STRIP AND METHODS AND APPARATUS FOR READING THE SAME*
• *BANDE DE TEST ET PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LIRE CELLE-CI*

- (71) Microlab Devices Limited, Westfield
Industrial Estate Kirk Lane Yeadon, Leeds
LS19 7LX, GB
(72) MYERS, Thomas Oliver, Leeds LS19 7LX,
GB
DAVIES, Thomas Oliver, Rugby
Warwickshire CV22 7QT, GB
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00****G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/00** → (51) **G06T 3/00****G06T 7/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G06T 7/40** (11) **2 923 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 13820908.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/059663 25.10.2013
(87) WO 2014/080305 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728441 P
(54) • *INTEGRIERTE PHÄNOTYPISIERUNG MIT BILDTEXTURMERKMALEN*
• *INTEGRATED PHENOTYPING EMPLOYING IMAGE TEXTURE FEATURES*
• *PHÉNOTYPAGE INTÉGRÉ UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DE TEXTURE D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BANERJEE, Nilanjana, NL-5656AE Eind-
hoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656AE Eind-
hoven, NL
VARADAN, Vinay, NL-5656AE Eindhoven, NL
KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656AE
Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656AE Eindhoven,
NL
MAITY, Sayan, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 923 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795003.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060074 12.11.2013
(87) WO 2014/080314 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194038
(54) • *ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELBILDES AUS EINEM MEDIZINISCHEN BILD*
• *GENERATING A KEY-IMAGE FROM A MEDICAL IMAGE*
• *GÉNÉRATION D'UNE IMAGE CLÉ À PARTIR D'UNE IMAGE MÉDICALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
ALEKSOVSKI, Zarko, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
MARTHERUS, Rudolph, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 13/40 → (51) **G06K 9/00****G06T 17/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 17/05** → (51) **G01C 15/00****G06T 17/05** → (51) **G06T 7/00****G06T 19/00** → (51) **G06F 3/0481****G07B 15/00** → (51) **G07F 17/42**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 923 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779531.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/070828 07.10.2013
(87) WO 2014/079626 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221462
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-
ABFRAGE VON FAHRZEUGDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOTE
QUERYING OF VEHICLE DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERROGA-
TION À DISTANCE DE DONNÉES D'UN
VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Stefan, 71297 Moensheim, DE
LEHLE, Walter, 70771 Leinfelden, DE
NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE
HIERONYMI, Felix, 71696 Moeglingen, DE
AUGIER, Jean-Luc, 71679 Asperg, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 923 339 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805731.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2013/000200 14.11.2013
(87) WO 2014/078970 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CH 24312012
(54) • *TÜRSYSTEM MIT BERÜHRUNGSLOSER
ZUTRITTSKONTROLLE UND BERÜH-
RUNGSLOSER TÜRBEDIENUNG*
• *DOOR SYSTEM WITH NONCONTACT
ACCESS CONTROL AND NONCONTACT
DOOR OPERATION*
• *SYSTÈME DE PORTE ÉQUIPÉ D'UN
CONTRÔLE D'ENTRÉE SANS CONTACT,
ET COMMANDE DE PORTE SANS
CONTACT*
(71) Frank Türen AG, Bürgerheimstrasse 12,
6374 Buochs, CH
(72) FRANK, Marcel, CH-6372 Ennetbürgen, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8034 Zürich, CH

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 923 340 A1***
G06Q 90/00
(25) En (26) En
(21) 13857473.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/000083 18.11.2013
(87) WO 2014/080393 2014/22 30.05.2014
(30) 25.11.2012 IL 22322512
(54) • *SYSTEM FÜR KONFERENZDOKUMENTE
MIT AKTIVIERUNG DES ZUGRIFFS AUF
DIE DOKUMENTE AUSSCHLIESSLICH
DURCH DIE ZUSTIMMUNG DER TEIL-
NEHMER*
• *A SYSTEM FOR MEETINGS DOCUMEN-
TATION THAT ENABLES ACCESS TO THE
DOCUMENTATION ONLY BY THE
CONSENT OF THE PARTICIPANTS*
• *SYSTÈME DE DOCUMENTATION DE
RÉUNIONS PERMETTANT D'ACCÉDER À
LA DOCUMENTATION UNIQUEMENT
AVEC LE CONSENTEMENT DES PARTICI-
PANTS*

- (71) Antopolsky, Eliahu, 1 Malchi Israel Street,
Zichron Yakov 3092088, IL
Gottman, Yacov, 2a Hamizmor Street, Karkur
3751032, IL
(72) Antopolsky, Eliahu, Zichron Yakov 3092088,
IL
Gottman, Yacov, Karkur 3751032, IL
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwölle Pettenkoferstraße 20-
22, 80336 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 923 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795695.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003539 22.11.2013
(87) WO 2014/079582 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022922
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE BEARBEITUNG VON WERTDOKU-
MENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
VALUE DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) LINCK, Ralf, 81739 München, DE
WERNER, Frank, 81737 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07F 17/42

- (51) **G07F 11/04** (11) **2 923 342 A1***
B65G 1/04
(25) Fi (26) En
(21) 13856401.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051104 25.11.2013
(87) WO 2014/080088 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FI 20126239
23.04.2013 FI 20135417
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON
ARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STORING
AND DISPENSING ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE
STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'AR-
TICLES*
(71) GIP Finland Oy, Tuijatie 7, 02880 Veikkola, FI
(72) NISSINEN, Jarmo, FI-50100 Mikkeli, FI
JÄRVINEN, Esa, FI-02880 Veikkola, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

- (51) **G07F 17/42** (11) **2 923 343 A1***
G06Q 20/04 **G06Q 20/38**
G07B 15/00 **G07F 7/10**
(25) En (26) En
(21) 13826742.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053111 25.11.2013
(87) WO 2014/080232 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221183
11.12.2012 GB 201222266
(54) • *SICHERHEITSVERBESSERUNGEN FÜR
TICKETS*

- *SECURITY IMPROVEMENTS FOR
TICKETS*
• *AMÉLIORATIONS DE SÉCURITÉ POUR
DES TICKETS*

- (71) Omarco Network Solutions Limited, First
Floor Millennium House Victoria Road
Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW,
GB
(72) OMAR, Ralph Mahmoud, Douglas Isle of
Man British Isles IM2 4RW, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G08B 3/10 → (51) G08B 25/00

- (51) **G08B 13/18** (11) **2 923 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856350.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070095 14.11.2013
(87) WO 2014/081612 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729861 P
(54) • *ECKSENSORANORDNUNG*
• *CORNER SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPTEUR CORNIER*
(71) Sentry Protection Products, inc., 16927
Detroit Avenue, Suite 3, Lakewood, OH
44107, US
Ryan, James, P., 16927 Detroit Avenue,
Lakewood, Ohio 44107, US
Wagner, Jeffrey, P., 16927 Detroit Avenue,
Lakewood, Ohio 44107, US
(72) RYAN, James, P., Lakewood, Ohio 44107,
US
WAGNER, Jeffrey, P., Lakewood, Ohio
44107, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Cortice-
la, 87, 40128 Bologna, IT

G08B 13/196 → (51) G03B 17/08**G08B 13/196 → (51) H04N 7/18**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 923 345 A1***
G08B 21/16 **G08B 29/18**
(25) En (26) En
(21) 13796130.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053049 19.11.2013
(87) WO 2014/080193 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 GB 201220880
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSENTDECKUNG UND
ALARM*
• *LOW POWER DETECTION AND ALARM*
• *DETECTION ET ALARME FONCTIONNANT
À FAIBLE PUISSANCE*
(71) Sprue Safety Products Ltd., Unit 10
Vanguard Centre Sir William Lyons Road,
Coventry CV4 7EZ, GB
(72) BRIGHAM, Peter, Coventry CV4 7EZ, GB
HART, Stuart, Coventry CV4 7EZ, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 923 346 A1***
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 13856364.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) MY 2013/000200 20.11.2013

(87) WO 2014/081276 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 MY PI2012005042

(54) • MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSSYS-
TEM

• A MEDICAL MONITORING SYSTEM

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE MÉDICALE

(71) Geob International Sdn. Bhd., No. 30 1st
Floor Lorong Bukit Kecli Indal Taman Bukit
Kecli Indah, 14000 Bukit Mertajam, Penang,
MY

(72) TAN, Weng Leng, Geoffrey, Sungai Petani
Kedah 08000, MY
BEH, Brandon, Sungai Petani Kedah 08000,
MY

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

G08B 21/16 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/18 → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **2 923 347 A1***
G08B 3/10 **G08B 21/18**

(25) En (26) En

(21) 13856108.9 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051306 06.11.2013

(87) WO 2014/081373 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 SE 1200715

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ER-
ZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN WARN-
SIGNALS

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
GENERATING AN AUDITORY ALERT
SIGNAL

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION
D'UN SIGNAL AUDITIF D'ALARME

(71) The Interactive Institute II Aktiebolag, Acus-
ticum 4, 941 28 Piteå, SE

(72) DELSING, Katarina, S-941 63 Piteå, SE
SIRKKA, Anna, S-941 32 Piteå, SE

LILJEDAHN, Mats, S-671 33 Arvika, SE
LINDBERG, Stefan, S-931 33 Skellefteå, SE
FAGERLÖNN, Johan, S-941 36 Piteå, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/10**

G08C 19/00 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G08C 23/04** (11) **2 923 348 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 13803252.9 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060135 14.11.2013

(87) WO 2014/080321 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729683 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNBE-
DIENUNG EINER ELEKTRISCHEN VOR-
RICHTUNG MIT REFLEKTIERTEM LICHT
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE
CONTROL OF ELECTRICAL APPLIANCE
USING REFLECTED LIGHT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
COMMANDE À DISTANCE D'APPAREIL
ÉLECTRIQUE EN UTILISANT UNE
LUMIÈRE RÉFLÉCHIE

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

(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips International B.V. Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/00** (11) **2 923 349 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 12888632.2 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/084862 20.11.2012

(87) WO 2014/078979 2014/22 30.05.2014

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON VERKEHRSAMPELN

• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
TRAFFIC LIGHTS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
DÉTECTER DES FEUX DE CIRCULATION

(71) Harman International Industries, Inc., 400
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT
06901, US

(72) ZHANG, Yankun, Shanghai 200233, CN

HONG, Chuyang, Shanghai 200233, CN

JIANG, Ruyi, Shanghai 200233, CN

ZHOU, Yun, Shanghai 200233, CN

WEYRICH, Norman, Shanghai 200233, CN

(74) Westphal, Musgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G08G 1/042** (11) **2 923 350 A1***
B61L 3/00 **H01Q 1/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795469.9 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074445 22.11.2013

(87) WO 2014/079962 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 FR 1261177

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EI-
NEM FAHRZEUG UND EINER VORRICHT-
TUNG AM BODEN

• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
MITTING DATA BETWEEN A VEHICLE
AND A DEVICE ON THE GROUND

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES ENTRE UN VÉHICULE
ET UN DISPOSITIF AU SOL

(71) CAPSYS, 190 chemin des Fontaines Parc
Technologique, 38190 Bernin, FR

(72) ANCELIN, Jean-Pierre, F-38330 Saint-
Nazaire-les-Eymes, FR

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

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G09B 5/06 → (51) **G06F 3/0483**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 923 351 A1***

(25) En (26) En

(21) 13856812.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071119 21.11.2013

(87) WO 2014/081904 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201213685149

(54) • VERFAHREN ZUM BONDEN VON ZIR-
KONSUBSTRATEN

• METHOD FOR BONDING ZIRCON

SUBSTRATES

• PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRATS
DE ZIRCON

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) ADDIEGO, William Peter, Big Flats, New York
14814, US

BENNETT, Michael John, Corning, New York
14830, US

CARSON, Michael Patrick, Corning, New
York 14830, US

DAVIS, Jeffrey Scott, Corning, New York
14830, US

GOLLER, Martin Herbert, Campbell, New
York 14821, US

HANSON, Benjamin Zain, Big Flats, New
York 14814, US

TIMMONS, Tracey Lynn, Big Flats, New York
14814, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **2 923 352 A1***
G09F 15/00 **G03B 21/58**

(25) En (26) En

(21) 13792946.9 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052974 12.11.2013

(87) WO 2014/080176 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 GB 201221099

(54) • RAHMENSYSTEM FÜR FLEXIBLE PLATTE

• FRAME SYSTEM FOR FLEXIBLE PANEL

• SYSTÈME DE CHÂSSIS POUR PANNEAU

SOUPLE

(71) Averly IP Limited, 69 Federation Road,
London, Greater London SE2 0JT, GB

(72) HOWES, Adrian, London Greater London
SE2 0JT, GB

(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

G09F 15/00 → (51) **G09F 9/30**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 923 353 A1***
G09G 3/20 **G02F 1/13357**

(25) En (26) En

(21) 12888876.5 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087929 28.12.2012

(87) WO 2014/079131 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213683774

(54) • AUTOMATISCHE FARBEINSTELLUNG LED
AUF EINEM LED-VIDEOSCHIRM

• AUTOMATIC COLOR ADJUSTMENT ON
LED VIDEO SCREEN

- RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE COULEUR SUR UN ÉCRAN VIDÉO À DEL
- (71) Lighthouse Technologies Limited, Units 301-306 & 316-320 3/F, Photonics Centre 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN
Lighthouse Technologies (Huizhou) Ltd., 26th South Jiangbei Avenue, Huizhou, Guangdong 516003, CN
- (72) KIKKAWA, Shinsaku, Sagami-hara Kanagawa, JP
CHAN, Kui Lai Curie, Hong Kong, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G09G 5/36 → (51) G06F 3/14

G10K 11/178 → (51) A61B 5/00

G10K 11/26 → (51) H04B 7/08

- (51) **G10L 15/20** (11) **2 923 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798709.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/000501 20.11.2013
(87) WO 2014/080156 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220907
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG EINES GEMESSENEN SIGNALS MIT EINEM MODELLSIGNAL
• METHOD FOR DETERMINING WHETHER A MEASURED SIGNAL MATCHES A MODEL SIGNAL
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI UN SIGNAL MESURÉ CONCORDE AVEC UN SIGNAL DE MODÈLE
- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) KORNYCKY, Josef, Roger, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
FERRIER, David, Christopher, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

G10L 19/005 → (51) G10L 21/0316

G10L 19/02 → (51) G10L 21/0316

G10L 19/025 → (51) G10L 21/0316

- (51) **G10L 21/0316** (11) **2 923 355 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/025**
G10L 21/038 **H03G 9/00**
G10L 19/005
- (25) En (26) En
(21) 13795624.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/067981 01.11.2013
(87) WO 2014/081548 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261730053 P 15.03.2013 US 201313842479
(54) • SYSTEM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR KOMPRIMIERTER AUDIO-SIGNALE
• SYSTEM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND METHOD FOR

REPAIR OF COMPRESSED AUDIO SIGNALS

- SYSTÈME, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DES SIGNAUX AUDIO COMPRESSÉS

- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) SOULODRE, Gilbert Arthur Joseph, Kanata, Ontario K2K 3N3, CA
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G10L 21/038 → (51) G10L 21/0316

G10L 99/00 → (51) H04S 7/00

- (51) **G11B 7/1353** (11) **2 923 356 A1***
G11B 7/1392
- (25) En (26) En
(21) 13777463.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/063973 09.10.2013
(87) WO 2014/081513 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682915
(54) • OPTISCHE BANDERFASSUNGSEINHEIT MIT HOLOGRAFISCHEM OPTISCHEN ELEMENT
• OPTICAL TAPE PICK UP UNIT WITH HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT
• UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT DE BANDE OPTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) WILSON, Scott D., Thornton, Colorado 80602, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 7/1392 → (51) G11B 7/1353

- (51) **G11C 5/14** (11) **2 923 357 A2***
G11C 16/12 **G11C 16/30**
H02M 3/07
- (25) En (26) En
(21) 14701667.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011553 14.01.2014
(87) WO 2014/149165 2014/39 25.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792643 P 02.08.2013 US 201313958410
(54) • HYBRIDE LADEPUMPE SOWIE STEUERUNGSMITTEL UND -VERFAHREN FÜR EINE FLASHSPEICHERVORRICHTUNG
• HYBRID CHARGE PUMP AND REGULATION MEANS AND METHOD FOR FLASH MEMORY DEVICE
• POMPE DE CHARGE HYBRIDE ET MOYENS DE RÉGULATION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

- (51) **G11C 16/00** (11) **2 923 358 A1***
H01L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13857130.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070789 19.11.2013
(87) WO 2014/081719 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728394 P 08.03.2013 US 201361775327 P
(54) • SSD-ARCHITEKTUREN
• SOLID STATE DRIVE ARCHITECTURES
• ARCHITECTURES DE DISQUE ÉLECTRONIQUE
- (71) Peddle, Charles I., 135 Shelter Lagoon Dr., Santa Cruz, California 95060, US
- (72) SNELGROVE, Martin, Toronto, Ontario M6J 2J9, CA
MCKENZIE, Robert, Toronto, Ontario M6G 3L7, CA
SNELGROVE, Xavier, Toronto, Ontario M6H1G6, CA
PEDDLE, Charles, I., Santa Cruz California 95060, CA
- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 923 359 A1***
G11C 16/30
- (25) En (26) En
(21) 14701666.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011547 14.01.2014
(87) WO 2014/158311 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830207
(54) • DYNAMISCHE PROGRAMMIERUNG EINER FORTGESCHRITTENEN NANO-METER-FLASH-SPEICHERS
• DYNAMIC PROGRAMMING OF ADVANCED NANOMETER FLASH MEMORY
• PROGRAMMATION DYNAMIQUE D'UNE MÉMOIRE FLASH NANOMÉTRIQUE AVANCÉE
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G11C 16/12 → (51) G11C 5/14

G11C 16/30 → (51) G11C 5/14

G11C 16/30 → (51) G11C 16/10

G11C 17/16 → (51) H01L 27/10

G11C 17/18 → (51) H01L 27/10

- (51) **G21F 9/00** (11) **2 923 360 A1***
G21F 9/30 **G21F 9/28**
- (25) De (26) De
(21) 13815419.0 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076155 11.12.2013

(87) WO 2014/117894 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 DE 102013100933

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-DEKONTAMINATION VON BAUTEILEN DES KÜHLMITTELKREISLAUFS EINES KERNREAKTORS*
• *METHOD FOR THE SURFACE DECONTAMINATION OF COMPONENT PARTS OF THE COOLANT CYCLE OF A NUCLEAR REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE LA SURFACE D'ÉLÉMENTS DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) SEMPERE BELDA, Luis, 91052 Erlangen, DE
MOREIRA DO AMARAL, Jose Pedro, 90762 Fürth, DE

TOPF, Christian, 91301 Forchheim, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G21F 9/00 → (51) **G01T 7/00**

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/00**

(51) **G21G 1/06** (11) **2 923 361 A2***
H05H 6/00

(25) Hu (26) En

(21) 13848137.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) HU 2013/000112 25.11.2013

(87) WO 2014/080238 2014/22 30.05.2014

(88) 14.08.2014

(30) 23.11.2012 PCT/HU2012/000127

- (54) • *KOMBINATION AUS MODERATOR/TARGET FÜR NEUTRONENAKTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *COMBINED MODERATOR/TARGET FOR NEUTRON ACTIVATION PROCESS*
• *COMBINAISON DE MODÉRATEUR/CIBLE POUR PROCESSUS D'ACTIVATION NEUTRONIQUE*

(71) Teleki, Péter, Bocskai út. 30, 2400 Dunaújváros, HU

(72) Teleki, Péter, 2400 Dunaújváros, HU

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H01B 3/30** (11) **2 923 362 A1***
H01K 3/30

(25) De (26) De

(21) 13783319.0 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072291 24.10.2013

(87) WO 2014/079647 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 DE 102012111372

- (54) • *LACKDRAHT*
• *ENAMELLED WIRE*
• *FIL VERNI*

(71) Schwing & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE

(72) HAASE, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, DE

REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H01B 3/52** (11) **2 923 363 A1***

(25) En (26) En

(21) 13795442.6 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073782 14.11.2013

(87) WO 2014/079761 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 EP 12193957

- (54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDES PAPIER*
• *ELECTRICAL INSULATING PAPER*
• *PAPIER ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT*

(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) ROLINK, Ben, 7339 EC Ugchelen, NL

VISSER, Richard, 6824 DC Arnhem, NL

DIEDERING, Frank, 7413 CP Deventer, NL

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H01B 7/18** (11) **2 923 364 A1***
H01B 9/00

(25) En (26) En

(21) 13795752.8 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074646 25.11.2013

(87) WO 2014/080019 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 PCT/SE2012/051297

- (54) • *SELBSTTRAGENDES KABEL UND KOMBINATION AUS AUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND SOLCHEM SELBSTTRAGENDE KABEL*
• *SELF-SUPPORTING CABLE AND COMBINATION COMPRISING A SUSPENSION ARRANGEMENT AND SUCH SELF-SUPPORTING CABLE*
• *CÂBLE AUTOPORTANT ET COMBINAISON COMPRENANT UN AGENCEMENT DE SUSPENSION ET UN TEL CÂBLE AUTO-PORTANT*

(71) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25, 2605 Brøndby, DK

(72) EFRIMSSON, Lars, S-791 43 Falun, SE
STRÖM, Bengt, S-791 38 Falun, SE

(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

H01B 9/00 → (51) **H01B 7/18**

H01F 19/04 → (51) **H01L 49/02**

H01F 19/08 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 923 365 A1***
H01F 41/06

(25) En (26) En

(21) 12798246.0 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/073650 26.11.2012

(87) WO 2014/079516 2014/22 30.05.2014

- (54) • *WICKLUNGSANORDNUNG FÜR INDUKTIVE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKLUNGSANORDNUNG FÜR INDUKTIVE KOMPONENTEN*

- *WINDING ARRANGEMENT FOR INDUCTIVE COMPONENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING A WINDING ARRANGEMENT FOR INDUCTIVE COMPONENTS*

- *AGENCEMENT D'ENROULEMENT POUR DES COMPOSANTS INDUCTIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN AGENCEMENT D'ENROULEMENT POUR DES COMPOSANTS INDUCTIFS*

(71) Zajc, Franc, Gora 28, 1218 Komenda, SI

(72) Zajc, Franc, 1218 Komenda, SI

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01L 49/02**

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/00**

H01F 41/06 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01G 4/12** (11) **2 923 366 A1***
H01G 4/30

(25) En (26) En

(21) 13856305.1 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070580 18.11.2013

(87) WO 2014/081666 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729783 P

06.08.2013 US 201313959954

- (54) • *LEITUNGSLOSE KERAMISCHE MEHR-SCHICHTKONDENSATORSTAPEL*
• *LEADLESS MULTI-LAYERED CERAMIC CAPACITOR STACKS*
• *PILES DE CONDENSATEURS CÉRAMIQUES MULTICOUCHES SANS PLOMB*

(71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US

(72) MCCONNELL, John, E., Simpsonville, SC 29681, US

BULTITUDE, John, Simpsonville, SC 29681, US

HILL, R., Allen, Simpsonville, SC 29681, US
RENNER, Garry, L., Simpsonville, SC 29681, US

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/12**

H01H 1/38 → (51) **H01H 33/02**

(51) **H01H 3/30** (11) **2 923 367 A1***
H01H 3/38 **H01H 71/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13792691.1 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074274 20.11.2013

(87) WO 2014/079877 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 FR 1261083

- (54) • *FEDERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER*
• *SPRING CONTROL DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A RESSORT POUR UN DISJONCTEUR*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) AESCHBACH, Heinz, CH-5734 Reinach, CH
ARDYNA, Simon, F-68440 Habsheim, FR

DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles, FR
BERARD, David, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 3/38 → (51) **H01H 3/30**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/02**

(51) **H01H 9/02** (11) **2 923 368 A1***
H04B 1/38 **H04M 1/17**
(25) It (26) En
(21) 13821140.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002589 19.11.2013
(87) WO 2014/080263 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT MO20120028
(54) • *GEHÄUSE FÜR FERNBEDIENUNGSEIN-
HEITEN*
• *CASE FOR REMOTE CONTROL UNITS*
• *BOÎTIER POUR UNITÉS DE COMMANDE À
DISTANCE*
(71) ENGINEERING DESIGN AGENCY LIMITED,
314 Regents Park Road, Finchley - London,
GB
(72) NADALET, Paolo, I-41121 Modena, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l.
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H01H 27/00 → (51) **F16P 3/08**

(51) **H01H 33/02** (11) **2 923 369 A1***
H01H 3/42 **H01H 1/38**
(25) De (26) De
(21) 14700818.9 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050135 07.01.2014
(87) WO 2014/114484 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200914
(54) • *SCHALTVERFAHREN UND SCHALTEIN-
RICHTUNG*
• *SWITCHING METHOD AND SWITCHING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COUPURE ET DISPOSITIF
DE COUPURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen,
DE
LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

(51) **H01H 33/12** (11) **2 923 370 A1***
H01H 33/24
(25) De (26) De
(21) 14700817.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050132 07.01.2014
(87) WO 2014/114482 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200918
(54) • *SCHALTGERÄTEANORDNUNG*
• *SWITCHING DEVICE ARRANGEMENT*
• *APPAREILLAGE DE COUPURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen,
DE
LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

H01H 33/24 → (51) **H01H 33/12**

H01H 71/10 → (51) **H01H 3/30**

H01J 1/304 → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 3/22** (11) **2 923 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888846.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/066445 23.11.2012
(87) WO 2014/081435 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DATENKOMMUNIKATIONEN ÜBER
STROMLEITUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA
COMMUNICATIONS OVER POWER LINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION DE DONNÉES PAR LE BIAIS DE
LIGNES ÉLECTRIQUES*
(71) MEGA ACT TECHNOLOGIES HOLDING LTD,
J&C Building, 3rd Floor P.O. Box 362 Road
Town, Tortola, British Virgin Islands 1110,
VG
(72) HALLAS, Hassan, Ibrahim, McLean, VA
22102, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **2 923 372 A1***
H01J 1/304 **B82B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13857304.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071323 21.11.2013
(87) WO 2014/081972 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728955 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG ELEKTRONISCHER VAKUUM-
VORRICHTUNGEN AUF KOHLENSTOFF-
NANORÖHRCHENBASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FABRI-
CATING CARBON NANOTUBE-BASED
VACUUM ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLABORA-
TION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
À VIDE EN NANOTUBE DE CARBONE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA
91125, US
(72) MANOHARA, Harish, Arcadia, CA 91007, US
TODA, Risaku, Glendale, CA 91214, US
DELCASTILLO, Linda, Y., Arcadia, CA 91006,
US
MURTHY, Rakesh, Pasadena, CA 91106, US
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01J 61/42** (11) **2 923 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856820.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071709 25.11.2013
(87) WO 2014/082039 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684660
26.11.2012 US 201213684664
15.03.2013 US 201313837034
25.04.2013 US 201313870022
21.05.2013 US 201313898560
19.07.2013 US 201313946391
02.08.2013 US 201313957846
16.08.2013 US 201313968766
03.09.2013 US 201314016363
18.09.2013 US 201314030758
27.09.2013 US 201314039066
30.09.2013 US 201314042580
30.09.2013 US 201314042598
(54) • *HF-INDUKTIONSLUCHTSTOFFLAMPE*
• *INDUCTION RF FLUORESCENT LAMP*
• *LAMPE À INDUCTION RF FLUORESCENTE*
(71) Lucidity Lights Inc., One Broadway Floor 14,
Cambridge, MA 02142, US
(72) GOSCHA, John, Cambridge, MA 02116, US
ROBERTS, Victor D., Burnt Hills, NY 12027,
US
LAPATOVICH, Walter Peter, Boxford, MA
01921-1831, US
GOODMAN, David Alan, Amesbury, MA
01913, US
WENTZEL, David, Eliot, ME 03903, US
FARKAS, Thomas, Chapel Hill, NC 27514,
US
LESTER, James N., Essex, MA 01929, US
RAYMOND, Luke Christopher, Ann Arbor, MI
48105, US
RIVAS-DAVILA, Juan Manuel, Ann Arbor MI
48105, US
YU, Zengzhi, Newton, MA 02461, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H01K 3/30 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 923 374 A1***
H01L 21/324 **H01L 21/34**
(25) En (26) En
(21) 13857459.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070730 19.11.2013
(87) WO 2014/081696 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682876
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
HALBLEITERS*
• *METHOD FOR TREATING A SEMICON-
DUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SEMI-
CONDUCTEUR*
(71) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8 Jalan
Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3 Kulim Hi-
Tech Park Kulim Kedah Darul, Aman 09000,
MY
(72) FOUST, Donald Franklin, Niskayuna, New
York 12309, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/18**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/872****H01L 21/34** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 923 375 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13856431.5 (22) 26.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/072111 26.11.2013
 (87) WO 2014/082098 2014/22 30.05.2014
 (30) 26.11.2012 US 201261729720 P
 (54) • *GERÄTEARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR PRÄZISIONSVERBESSERUNG VERTIKALER HALBLEITERBAUELEMENTE*
 • *DEVICE ARCHITECTURE AND METHOD FOR PRECISION ENHANCEMENT OF VERTICAL SEMICONDUCTOR DEVICES*
 • *ARCHITECTURE DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR VERTICAUX*
 (71) D3 Semiconductor LLC, 15050 E. Beltwood Parkway, Addison, TX 75001, US
 (72) HARRINGTON, Thomas, E., III, Addison, TX 75001, US
 (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 923 376 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12868925.4 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/066204 21.11.2012
 (87) WO 2014/081424 2014/22 30.05.2014
 (54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND MONTAGE EINES WAFERS*
 • *ACCOMMODATING DEVICE FOR ACCOMMODATION AND MOUNTING OF A WAFER*
 • *DISPOSITIF DE LOGEMENT DESTINÉ À LOGER ET À MONTER UNE TRANCHE*
 (71) EV Group Inc., 7700 South River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
 (72) HOCHSTETLER, Spencer, Kingsort, TN 37664, US
 PETERS, Richard, Dalton, Westfield, IN 46074, US
 ACRA, Travis, Ingalls, IN 46048, US
 (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02****H01L 23/525** → (51) **H01L 27/10****H01L 23/64** → (51) **H01L 49/02****H01L 27/00** → (51) **G11C 16/00****H01L 27/06** → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 27/10** (11) **2 923 377 A1***
H01L 23/525 **G11C 17/16**
G11C 17/18 **H01L 27/112**
 (25) En (26) En
 (21) 13801948.4 (22) 21.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/071350 21.11.2013

(87) WO 2014/081984 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213684087

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME*
 • *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/108 (11) **2 923 378 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13856981.9 (22) 15.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/065102 15.10.2013
 (87) WO 2014/081518 2014/22 30.05.2014
 (30) 20.11.2012 US 201213682190
 (54) • *TRANSISTOREN, SPEICHERZELLEN UND HALBLEITERKONSTRUKTIONEN*
 • *TRANSISTORS, MEMORY CELLS AND SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS*
 • *TRANSISTORS, CELLULES DE MÉMOIRE ET CONSTRUCTIONS SEMI-CONDUCTRICES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
 (72) RAMASWAMY, Nirmal, Boise, ID 83706, US
 PRALL, Kirk, D., Boise, ID 83706, US
 KINNEY, Wayne, Emmett, ID 83617, US
 (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 27/112 → (51) **H01L 27/10****H01L 27/115** (11) **2 923 379 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13856172.5 (22) 07.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/069009 07.11.2013
 (87) WO 2014/081580 2014/22 30.05.2014
 (30) 21.11.2012 US 201213683418
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHMALER SENKRECHTER SÄULEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT*
 • *METHODS FOR FORMING NARROW VERTICAL PILLARS AND INTEGRATED CIRCUIT DEVICES HAVING THE SAME*
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PILIERS VERTICAUX ÉTROITS ET DISPOSITIFS DE CIRCUITS INTÉGRÉS LES COMPORTANT*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
 (72) LIU, Jun, Boise, ID 83707-0006, US
 PAREKH, Kunal, Boise, ID 83707-0006, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/0352****H01L 27/32** (11) **2 923 380 A1***

H05K 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 13801908.8 (22) 22.11.2013

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

BA ME
 (86) NL 2013/050849 22.11.2013
 (87) WO 2014/081302 2014/22 30.05.2014
 (30) 23.11.2012 EP 12194080
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN PRODUKTS*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A LAYERED PRODUCT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT STRATIFIÉ*
 (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) VAN LAMMEREN, Tim Johannes, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 HENDRIKS, Rob Jacob, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 RUBINGH, Eric, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 WOUTERS, Jurgen Cornelis Hubertus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 COENEN, Erica Wilhelmina Catharina, NL-2595 's-Gravenhage, NL
 ABBEL, Robert J., NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 29/04 (11) **2 923 381 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13857471.0 (22) 26.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/072095 26.11.2013
 (87) WO 2014/082095 2014/22 30.05.2014
 (30) 26.11.2012 US 201261729686 P
 (54) • *VORRICHTUNGSARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR EIN VERBESSERTES GEHÄUSE VON VERTIKALEN FELD-EFFEKATANORDNUNGEN*
 • *DEVICE ARCHITECTURE AND METHOD FOR IMPROVED PACKING OF VERTICAL FIELD EFFECT DEVICES*
 • *ARCHITECTURE DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE AMÉLIORÉ DE DISPOSITIFS À EFFET DE CHAMP VERTICAUX*
 (71) D3 Semiconductor LLC, 15050 E. Beltwood Parkway, Addison, TX 75001, US
 (72) HARRINGTON, Thomas, E., Addison, TX 75001, US
 YANG, Robert, Kuo-chang, Addison, TX 75001, US
 (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872****H01L 29/16** → (51) **H01L 29/872****H01L 29/47** → (51) **H01L 29/872****H01L 29/872** (11) **2 923 382 A1***

H01L 21/329 **H01L 29/06**
H01L 29/47 **H01L 29/16**
 (25) En (26) En
 (21) 13802178.7 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070982 20.11.2013

(87) WO 2014/081815 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201213681993

(54) • *SCHOTTKY-DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SCHOTTKY DIODES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

• *DIODES SCHOTTKY ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CES DERNIÈRES*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US

DUC, Jennifer, Cary, North Carolina 27513, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01L 31/0224 → (51) C08G 61/12

(51) **H01L 31/0352** (11) **2 923 383 A1***
H01L 31/0392 **H01L 27/144**

(25) En (26) En

(21) 13856504.9 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050999 23.10.2013

(87) WO 2014/080071 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201213681676

(54) • *LICHTDETEKTION*

• *PHOTODETECTION*

• *PHOTO-DÉTECTION*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, GB

ECHTERMEYER, Tim, Cambridge CB4 3HF, GB

EIDEN, Anna, Cambridge CB2 1TQ, GB

FERRARI, Andrea, Cambridge CB2 1RF, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 31/0392 → (51) H01L 31/0352

H01L 31/048 → (51) H01L 31/18

(51) **H01L 31/06** (11) **2 923 384 A1***

(25) En (26) En

(21) 13856650.0 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082309 25.11.2013

(87) WO 2014/081048 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257829

10.09.2013 JP 2013187295

(54) • *FOTOVOLTAIKZELLE UND FOTOVOLTAIKZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *PHOTOVOLTAIC CELL AND PHOTOVOLTAIC CELL MANUFACTURING METHOD*

• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SATO, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP

NISHIYAMA, Nobuhiko, Tokyo 152-8550, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **2 923 385 A1***
H01L 31/048 **G01R 31/40**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 13792707.5 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074406 21.11.2013

(87) WO 2014/079945 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 FR 1261186

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DES INNENDRUCKS EINES PHOTOVOLTAIKMODULS*

• *METHOD AND FACILITY FOR CONTROLLING THE INTERNAL PRESSURE OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*

• *METHODE ET INSTALLATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION INTERNE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) "Apollon Solar", 66, Cours Charlemagne Immeuble "Le Factory", 69002 Lyon, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NICHIPORUK, Oleksiy, F-69780 Mions, FR
LEFILLASTRE, Paul, F-75013 Paris, FR
DUPUIS, Julien, F-77590 Bois le Roi, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H01L 35/34** (11) **2 923 386 A1***
B22C 9/04

(25) En (26) En

(21) 13803260.2 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060226 19.11.2013

(87) WO 2014/080332 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254261

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN MODULS UND THERMOELEKTRISCHES MODUL*

• *METHOD OF MANUFACTURING THERMOELECTRIC MODULE, AND THERMOELECTRIC MODULE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE ET MODULE THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennen Takaoka Shin-machi, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP

(72) YOSHIMI, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

KONDO, Kiyohito, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

DAI, Huai-sheng, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

MURAYAMA, Tomiyuki, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

ZHANG, Zhong-zhi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

SEO, Takeshi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01L 49/02** (11) **2 923 387 A1***
H01F 19/04 **H01L 23/522**
H01L 23/64 **H01F 19/08**
H01F 27/28

(25) En

(26) En

(21) 13802197.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071349 21.11.2013

(87) WO 2014/081983 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213684103

(54) • *HYBRIDE TRANSFORMATORSTRUKTUR AUF HALBLEITERBAUELEMENTEN*

• *HYBRID TRANSFORMER STRUCTURE ON SEMICONDUCTOR DEVICES*

• *STRUCTURE DE TRANSFORMATEUR HYBRIDE SUR DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LO, Chi Shun, San Diego, California 92121, US

LAN, Je- Hsiung, San Diego, California 92121, US

VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121, US

KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 49/02** (11) **2 923 388 A1***
H01L 23/522 **H01L 27/06**

(25) En (26) En

(21) 13802495.5 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071347 21.11.2013

(87) WO 2014/081982 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213684059

(54) • *KONDENSATOR UNTER VERWENDUNG VON MOL-LEITERSCHICHTEN*

• *CAPACITOR USING MIDDLE OF LINE (MOL) CONDUCTIVE LAYERS*

• *CONDENSATEUR FAISANT APPEL À DES COUCHES CONDUCTRICES DE MILIEU DE LIGNE(MOL)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHIDAMBARAM, PR, San Diego, California 92121, US

YANG, Bin, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 51/00 → (51) H01L 51/42

H01L 51/00 → (51) H01L 51/50

(51) **H01L 51/42** (11) **2 923 389 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 13802800.6 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071466 22.11.2013

(87) WO 2014/082006 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 US 201261729376 P

(54) • *HYBRIDER, PLANARER, GEMISCHTER HETEROÜBERGANG FÜR ORGANISCHE PHOTOVOLTAIK*

• *HYBRID PLANAR-MIXED HETEROJUNCTION FOR ORGANIC PHOTOVOLTAICS*

- *HÉTÉROJONCTION PLANE MÉLANGÉE HYBRIDE POUR DISPOSITIFS PHOTO-VOLTAÏQUES ORGANIQUES*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
- ZIMMERMAN, Jeramy, D., San Francisco, CA 94107, US
- XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H01L 51/42** (11) **2 923 390 A2***
H01L 51/46

- (25) En (26) En
(21) 13808318.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071451 22.11.2013
(87) WO 2014/082002 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 22.11.2012 US 201261729374 P
26.02.2013 US 201361769661 P

- *VERWENDUNG EINER INVERSEN QUASI-EPITAXIE ZUR ÄNDERUNG DER REIHENFOLGE WÄHREND EINER AUF EINE ABLAGERUNG FOLGENDEN VERARBEITUNG ORGANISCHER PHOTOVOLTAÏKELEMENTE*
- *USE OF INVERSE QUASI-EPITAXY TO MODIFY ORDER DURING POST-DEPOSITION PROCESSING OR ORGANIC PHOTOVOLTAICS*
- *UTILISATION DE QUASI-ÉPITAXIE INVERSE POUR MODIFIER UN ORDRE DURANT UN TRAITEMENT POST-DÉPÔT DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES*

- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
- ZIMMERMAN, Jeramy, D., Ann Arbor, MI 48105, US
- LASSITER, Brian, E., San Francisco, CA 94107, US
- XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01L 51/44 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 923 391 A1***
H01L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 13783858.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003269 30.10.2013
(87) WO 2014/079532 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 EP 12007813
(54) • *FORMULIERUNG IN HOCHREINEM LÖSUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *FORMULATION IN HIGH-PURITY SOLVENT FOR PRODUCING ELECTRONIC DEVICES*
• *FORMULATION DANS UN SOLVANT DE HAUTE PURETÉ POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE
- EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
- PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01M 2/06** (11) **2 923 392 A1***
H01M 2/30 **H01R 4/50**
H01M 2/28

- (25) De (26) De
(21) 13796045.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074619 25.11.2013
(87) WO 2014/080012 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111409

- *ANSCHLUSSPOL FÜR EINEN AKKUMULATOR, POLSCHAFT EINES AKKUMULATORS UND AKKUMULATOR*
- *CONNECTION POLE FOR AN ACCUMULATOR, POLE SHAFT OF AN ACCUMULATOR, AND ACCUMULATOR*
- *BORNE DE CONNEXION D'UN ACCUMULATEUR, TIGE DE BORNE D'UN ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR*

- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE
- LEDoux, Anne-Laure, 30855 Langenhagen, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 923 393 A1***
H01M 10/60 **H01M 10/44**
H01M 10/46

- (25) En (26) En
(21) 12794921.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/073445 23.11.2012
(87) WO 2014/079507 2014/22 30.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BATTERIEPACKKÜHLUNG*
• *APPARATUS FOR PROVIDING BATTERY PACK COOLING*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LE REFROIDISSEMENT D'UN BLOC-BATTERIE*

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) WILLGERT, Mikael, S-163 54 Spanga, SE
- DERNEBO, Lars, S-599 33 Ödeshög, SE
- LARSÉN, Martin, S-554 57 Jönköping, SE
- MEHRA, Rajinder, S-121 48 Johanneshov, SE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 923 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856542.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071082 20.11.2013
(87) WO 2014/081876 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682644
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINSCHICHTIGER LITHIUMIONENBATTERIE-*

SEPARATOREN MIT NANOFASER- UND MIKROFASERKOMPONENTEN

- *VERSATILE SINGLE-LAYER LITHIUM ION BATTERY SEPARATORS HAVING NANOFIBER AND MICROFIBER COMPONENTS*
 - *SÉPARATEURS POLYVALENTS MONO-COUCHES DE BATTERIE LITHIUM-ION, AYANT DES MICROFIBRES ET DES NANOFIBRES*
- (71) Morin, Brian, G., 2 Research Drive Suite 230, Greenville, SC 29607, US
- (72) Morin, Brian, G., Greenville, SC 29607, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H01M 2/14** (11) **2 923 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857025.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071064 20.11.2013
(87) WO 2014/081861 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682630

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINSCHICHTIGER LITHIUM-IONEN-BATTERIE-SEPARATOREN MIT NANOFASER- UND MIKROFASERKOMPONENTEN*
- *METHODS OF MAKING SINGLE-LAYER LITHIUM ION BATTERY SEPARATORS HAVING NANOFIBER AND MICROFIBER COMPONENTS*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SÉPARATEURS MONOCOUCHES DE BATTERIE LITHIUM-ION, AYANT DES MICROFIBRES ET DES NANOFIBRES*

- (71) Morin, Brian, G., 2 Research Drive Suite 230, Greenville, SC 29607, US
- (72) Morin, Brian, G., Greenville, SC 29607, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 923 396 A1***
H01M 10/0525 **H01M 2/14**

- (25) En (26) En
(21) 13799498.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074250 20.11.2013
(87) WO 2014/079861 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12306450
(54) • *POLYMERBESCHICHTETER SEPARATOR SOWIE LEITFÄHIGES SALZ UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR COATED WITH POLYMER AND CONDUCTIVE SALT AND ELECTRO-CHEMICAL DEVICE USING THE SAME*
• *SÉPARATEUR REVÊTU DE POLYMÈRE ET DE SEL CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT*

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) HAMON, Christine, I-20020 Arese, IT
- PIERI, Riccardo, I-20122 Milano, IT
- CHEN, Shilei, B-1060 Brussels, BE
- BRAIDA, Marc-David, F-94360 Bry Sur Marne, FR
- MOUSSET, Jean-Francois, F-69007 Lyon, FR
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 2/28 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) H01M 2/06	
(51) H01M 2/36 (11) 2 923 397 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 14701956.6 (22) 22.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/051234 22.01.2014	
(87) WO 2014/118057 2014/32 07.08.2014	
(30) 30.01.2013 DE 102013001576	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER ZELLE EINES AKKUMULATORS MIT ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT • APPARATUS AND METHOD FOR FILLING A CELL OF A RECHARGEABLE BATTERY WITH ELECTROLYTE LIQUID • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE D'UN ÉLÉMENT D'ACCUMULATEUR AVEC UN LIQUIDE ÉLECTROLYTIQUE	
(71) CMWTEC Technologie GmbH, Grossmannswiese 14, 65594 Runkel-Ennerich, DE	
(72) WIPPERFÜRT, Walter, 65189 Wiesbaden, DE	
(74) Müller, Eckhard, Mühlsstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE	

H01M 2/36 → (51) H01M 10/04	
(51) H01M 4/04 (11) 2 923 398 A1*	
H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/583	H01M 4/1395 H01M 4/38
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13795484.8 (22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/074561 25.11.2013	
(87) WO 2014/080006 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 FR 1261250	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUMAKKUMULATOR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRODE • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR A LITHIUM ACCUMULATOR AND ASSOCIATED ELECTRODE • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ELECTRODE ASSOCIEE	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) LECONTE, Yann, F-78470 Saint-Remy Les Chevreuse, FR	
HERLIN-BOIME, Nathalie, F-91400 Orsay, FR	
QUINSAC, Axelle, F-78180 Montigny-le Bretonneux, FR	
PORCHER, Willy, F-38000 Grenoble, FR	
BRESTAZ, Marc, F-60200 Compiègne, FR	
JOUANNEAU SI LARBI, Séverine, F-38590 Sillans, FR	
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	

H01M 4/04 → (51) H01M 4/131	
(51) H01M 4/13 (11) 2 923 399 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13857202.9 (22) 20.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/070937 20.11.2013	
(87) WO 2014/081786 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 US 201261729093 P	
(54) • ANODENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NATRIUMIONENBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • ANODE COMPOSITIONS FOR SODIUM-ION BATTERIES AND METHODS OF MAKING SAME • COMPOSITIONS D'ANODE POUR BATTERIES AU SODIUM-ION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) OBROVAC, Mark N., Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA	
ELLIS, Leah D., Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA	
THORNE, John S., Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

(51) H01M 4/131 (11) 2 923 400 A1*	
H01M 4/485 H01M 4/04 H01M 10/0567	H01M 4/62 H01M 10/0525 H01M 10/42
(25) En (26) En	
(21) 13802560.6 (22) 26.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/074760 26.11.2013	
(87) WO 2014/080039 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 GB 201221217	
(54) • REDUKTION VON BEGASUNG IN LITHIUMTITANATZELLEN • REDUCTION OF GASSING IN LITHIUM TITANATE CELLS • RÉDUCTION DE DÉGAGEMENT GAZEUX DANS DES CELLULES EN TITANATE DE LITHIUM	
(71) Leclanché S.A., 42 Avenue des Sports, 1400 Yverdon-les-Bains, CH	
(72) BUQA, Hilmi, CH-5036 Oberentfelden, CH	
SCHEIFELE, Werner, 77704 Oberkirch, DE	
HOLZAPFEL, Michael, 77694 Kehl, DE	
WUSSLER, Sabine, 77652 Offenburg, DE	
STUDENIK, Erika, 77731 Willstätt, DE	
BLANC, Pierre, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH	
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	

H01M 4/134 → (51) H01M 4/04	
(51) H01M 4/136 (11) 2 923 401 A1*	
H01M 4/137 H01M 4/1399 H01M 4/60 H01M 10/0525	H01M 4/1397 H01M 4/58 H01M 4/62
(25) En (26) En	
(21) 13802237.1 (22) 22.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/003533 22.11.2013	
(87) WO 2014/079581 2014/22 30.05.2014	

(30) 26.11.2012 DE 102012022976 05.12.2012 US 201261733628 P	
(54) • VERWENDUNG VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN IN BATTERIEELEKTRODEN • USE OF CONDUCTIVE POLYMERS IN BATTERY ELECTRODES • UTILISATION DE POLYMÈRES CONDUCTEURS DANS DES ÉLECTRODES DE BATTERIE	
(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	
EWE-Forschungszentrum Für Energietechnologie E.V., Carl-von-Ossietzky-Strasse 15, 26129 Oldenburg, DE	
(72) LÖVENICH, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE	
KOMSIYSKA, Lidiya, 26121 Oldenburg, DE	
HAMMER, Eva-Maria, 26123 Oldenburg, DE	
LEDWOCH, Daniela, 26123 Oldenburg, DE	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE	

H01M 4/137 → (51) H01M 4/136	
H01M 4/1395 → (51) H01M 4/04	
H01M 4/1397 → (51) H01M 4/136	
H01M 4/1399 → (51) H01M 4/136	
H01M 4/36 → (51) H01M 4/04	
(51) H01M 4/38 (11) 2 923 402 A1*	
H01M 4/46 H01M 8/10	H01M 4/92
(25) En (26) En	
(21) 13799186.5 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DK 2013/050396 21.11.2013	
(87) WO 2014/079462 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 EP 12193574	
(54) • PLATIN- UND PALLADIUMLEGIERUNGEN ALS BRENNSTOFFZELLENELEKTRODEN • PLATINUM AND PALLADIUM ALLOYS SUITABLE AS FUEL CELL ELECTRODES • ALLIAGES DE PLATINE ET DE PALLADIUM UTILISABLES EN TANT QU'ÉLECTRODES DE PILE À COMBUSTIBLE	
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK	
(72) STEPHENS, Ifan Erfyl Lester, 1361 Copenhagen K, DK	
ESCUDERO ESCRIBANO, Maria, 2100 Copenhagen Ø, DK	
VERDAGUER-CASADEVALL, Arnau, 2850 Nærum, DK	
MALACRIDA, Paolo, 2100 Copenhagen Ø, DK	
VEJ-HANSEN, Ulrik Grønberg, 2830 Virum, DK	
SCHIØTZ, Jakob, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
ROSSMEISL, Jan, 3540 Lyngby, DK	
CHORKENDORFF, Ib, 3460 Birkerød, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

H01M 4/38 → (51) H01M 4/04	
H01M 4/46 → (51) H01M 4/38	
H01M 4/485 → (51) H01M 4/131	
H01M 4/58 → (51) H01M 4/136	
H01M 4/583 → (51) H01M 4/04	

H01M 4/60	→ (51) H01M 4/136
H01M 4/62	→ (51) H01M 4/131
H01M 4/62	→ (51) H01M 4/136
H01M 4/92	→ (51) H01M 4/38
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/24
H01M 8/04	→ (51) H01M 8/24
(51) H01M 8/06	(11) 2 923 403 A1*
C01B 3/24	
(25) En	(26) En
(21) 12790889.5	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/073246	21.11.2012
(87) WO 2014/079492	2014/22 30.05.2014
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT KOMBINATION AUS BRENNSTOFFVERARBEITENDER VORRICHTUNG UND EINER BRENNSTOFFZELLEINEINHEIT	
• FUEL CELL SYSTEM COMPRISING A COMBINED FUEL PROCESSING APPARATUS AND A FUEL CELL UNIT	
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN APPAREIL DE TRANSFORMATION DU COMBUSTIBLE ET UNE UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE	
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) MODARRESI, Hassan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK	
(74) Christensen, Bent, Haldor Topsøe A/S Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
H01M 8/10	→ (51) H01M 4/38
(51) H01M 8/22	(11) 2 923 404 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13792973.3	(22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/053037	18.11.2013
(87) WO 2014/080188	2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 GB 201220832	
(54) • ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG	
• ELECTRICITY GENERATION	
• PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ	
(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL	
(72) VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL	
(74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	
(51) H01M 8/24	(11) 2 923 405 A1*
H01M 8/02	H01M 8/04
(25) En	(26) En
(21) 13856627.8	(22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/070505	18.11.2013
(87) WO 2014/081651	2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728290 P	
(54) • HEIZBEHÄLTERRISOLIERUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM	
• A FUEL CELL SYSTEM HOT BOX INSULATION	

• ISOLATION DE CAISSON CHAUD POUR SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	
(71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US	
(72) KALIKA, Vlad, Sunnyvale, California 94089-1137, US	
EDMONSTON, David, Sunnyvale, California 94089, US	
PETRUCHA, Michael, Sunnyvale, California 94089, US	
FISHER, John Matthew, Sunnyvale, California 94089, US	
PERRY, Martin, Sunnyvale, California 94089, US	
BAINS, Virpaul, Sunnyvale, California 94089, US	
SZWEDA, James, Sunnyvale, California 94089, US	
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) H01M 10/04	(11) 2 923 406 A1*
H01M 2/36	H01M 10/0525
H01M 10/058	
(25) De	(26) De
(21) 13789781.5	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/073540	12.11.2013
(87) WO 2014/079725	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 US 201261729360 P	
22.11.2012 EP 12193837	
(54) • APPARATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN	
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL CELLS	
• APPAREILLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) WOLF, Hannes, 67061 Ludwigshafen, DE	
LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE	
MÜLLER, Andreas, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE	
BRENNER, Armin, 69214 Eppelheim, DE	
(51) H01M 10/05	(11) 2 923 407 A1*
H01M 10/056	H01M 10/0525
(25) En	(26) En
(21) 13795975.5	(22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/070293	15.11.2013
(87) WO 2014/081628	2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682211	
15.03.2013 US 201313842898	
04.06.2013 US 201313909645	
(54) • ELEKTROLYTSYNTHESE FÜR ULTRA-KONDENSATOREN	
• ELECTROLYTE SYNTHESIS FOR ULTRACAPACITORS	
• SYNTHÈSE D'ÉLECTROLYTE POUR ULTRA-CONDENSATEURS	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
Gadkaree, Kishor Purushottam, 120 Weston Lane, Painted Post, New York 14870, US	
Kodali, Satyanarayana, 9061 Brookledge Ave., North Canton, Ohio 44720, US	
Okafor, Obiefuna Chukwuemeka, 58 Indian Pipe Court, Painted Post, New York 14870, US	

Polasani, Shavani Rao, 106 West Pulteney Street Apt. 102, Corning, New York 14830, US	
(72) GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted Post, New York 14870, US	
KODALI, Satyanarayana, North Canton, Ohio 44720, US	
OKAFOR, Obiefuna Chukwuemeka, Painted Post, New York 14870, US	
POLASANI, Shavani Rao, Corning, New York 14830, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
H01M 10/0525	→ (51) H01M 2/16
H01M 10/0525	→ (51) H01M 4/131
H01M 10/0525	→ (51) H01M 4/136
H01M 10/0525	→ (51) H01M 10/04
H01M 10/0525	→ (51) H01M 10/05
H01M 10/056	→ (51) H01M 10/05
H01M 10/0567	→ (51) H01M 4/131
H01M 10/058	→ (51) H01M 10/04
(51) H01M 10/12	(11) 2 923 408 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13724154.3	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) BG 2013/000012	02.04.2013
(87) WO 2014/078915	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 BG 11134912	
(54) • VERFAHREN UND ANWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ BEI DER HERSTELLUNG UND BEIM BETRIEB VON BLEISÄUREZELLEN UND BATTERIEN	
• METHOD AND APPLIANCE FOR INCREASING ENERGY EFFICIENCY IN THE PRODUCTION AND OPERATION OF LEAD-ACID CELLS AND BATTERIES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCROÎTRE LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DANS LA PRODUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DE CELLULES ET BATTERIES AU PLOMB	
(71) Markov, Urii Petrov, Stree Second No: 10 9483 Angelarii, Tervel, Dobrich, BG	
(72) Markov, Urii Petrov, Tervel, Dobrich, BG	
(74) Velyanova, Vanya Dimitrova, 13, Sofrony Vrachansky str., at 3, BG-1303 Sofia, BG	
H01M 10/42	→ (51) H01M 4/131
H01M 10/44	→ (51) H01M 2/10
H01M 10/44	→ (51) H02J 7/00
H01M 10/46	→ (51) H01M 2/10
H01M 10/60	→ (51) H01M 2/10
(51) H01P 5/04	(11) 2 923 409 A1*
H01Q 13/20	H04B 5/00
(25) De	(26) De
(21) 13805281.6	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (86) EP 2013/073680 13.11.2013
(87) WO 2014/079744 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111382
(54) • **ANTENNENSTRUKTUR ZUR BREITBANDIGEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER SIGNALE**
• **ANTENNA STRUCTURE FOR THE WIDE-BAND TRANSMISSION OF ELECTRICAL SIGNALS**
• **STRUCTURE D'ANTENNE POUR LA TRANSMISSION À LARGE BANDE DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES**
(71) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Industriestrasse 11, 65366 Geisenheim, DE
(72) RAUM, Robert, 65366 Geisenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H01Q 1/04** (11) **2 923 410 A1***
B63G 8/38 **H01Q 1/08**
H01Q 1/12 **H01Q 1/34**
(25) De (26) De
(21) 13814026.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/200305 18.11.2013
(87) WO 2014/079439 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221189
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERSEEBOOT**
• **ANTENNA DEVICE FOR A SUBMARINE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE POUR UN SOUS-MARIN**
(71) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
(72) BOY, Christiane, 23923 Wahrsow, DE
BUCK, Christian, 23611 Sereetz, DE
BOSSLMANN, Jürgen, 23566 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/04**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 923 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792172.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/068199 04.11.2013
(87) WO 2014/081551 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682765
(54) • **ANTENNENANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DÜNNER TELEFONE MIT ENG BEGRENZTER ANZEIGE**
• **ANTENNA ARRANGEMENT TO ENABLE THIN NARROW BORDERED DISPLAY PHONES**
• **AGENCEMENT D'ANTENNES POUR PERMETTRE DES TÉLÉPHONES À DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BORDURE MINCE ET ÉTROITE**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ABUDUL-GAFFOOR, Mohammed R., Palatine, Illinois 60074, US
ABEDIN, Md Faisal, Lindenhurst, Illinois 60046, US
DUONG, Minh H., Lake Bluff, Illinois 60044, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/38**
- H01Q 1/32** → (51) **G08G 1/042**
- H01Q 1/34** → (51) **H01Q 1/04**
- (51) **H01Q 3/40** (11) **2 923 412 A1***
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 12826602.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/002977 26.11.2012
(87) WO 2014/080240 2014/22 30.05.2014
(54) • **STRAHLFORMUNGSNETZWERK FÜR EINE GRUPPENANTENNE UND GRUPPENANTENNE DAMIT**
• **BEAM-FORMING NETWORK FOR AN ARRAY ANTENNA AND ARRAY ANTENNA COMPRISING THE SAME**
• **RÉSEAU DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX POUR UNE ANTENNE RÉSEAU ET ANTENNE RÉSEAU LE COMPORTANT**
(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) ANGELETTI, Piero, NL-2162 AH Lisse, NL
TOSO, Giovanni, NL-2011 TB Haarlem, NL
PETROLATI, Daniele, NL-2324KZ Leiden, NL
(74) Picart, Marc, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 7/08** (11) **2 923 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815579.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060178 15.11.2013
(87) WO 2014/076669 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 SK 500532012
27.02.2013 SK 500042013
14.11.2013 SK 500482013
(54) • **NICHTSTATIONÄRER MAGNETFELDEMITTER, DESSEN VERBINDUNG IN EINEM SYSTEM UND DATENMODULATIONSVERFAHREN**
• **NON-STATIONARY MAGNETIC FIELD EMITTER, ITS CONNECTION IN SYSTEM AND DATA MODULATION METHOD**
• **ÉMETTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE NON STATIQUE, SA CONNEXION DANS UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE DONNÉES**
(71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK
(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MAJER, Libor, 962 31 Sliac, SK
HUBINÁK, Emil, 921 01 Piestany, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

- (71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK
(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MAJER, Libor, 962 31 Sliac, SK
HUBINÁK, Emil, 921 01 Piestany, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 923 414 A2***
H01Q 5/00 **H01Q 13/18**
H01Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 13826601.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060308 21.11.2013
(87) WO 2014/080360 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729102 P
(54) • **MINIATURISIERTE PATCHANTENNE**
• **MINIATURIZED PATCH ANTENNA**
• **ANTENNE À PLAQUE MINIATURISÉE**
(71) Tagsys SAS, 785 Voie Antiope Athélie III, 13600 La Ciotat, FR
ESE0, 10 boulevard Jeanneteau, 49107 Angers Cedex 2, FR
(72) LATRACH, Mohamed, 49100 Angers, FR
D'ANNUNZIO, Franck, 13600 La Ciotat, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 13/18 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 13/20 → (51) **H01P 5/04**

H01Q 13/22 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 19/08** (11) **2 923 415 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 21/28**
H01Q 13/22 **H01Q 13/02**
H01Q 21/00
(25) Tr (26) En
(21) 13707719.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/050567 23.01.2013
(87) WO 2014/080298 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 TR 201213546
(54) • **ZIRKULAR POLARISIERTE GESCHLITZTE WELLENLEITERANTENNE**
• **CIRCULARLY POLARIZED SLOTTED WAVEGUIDE ANTENNA**
• **ANTENNE DE GUIDE D'ONDE À FENTES POLARISÉE DE MANIÈRE CIRCULAIRE**
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) DOĞAN, Doganay, 06370 Ankara, TR
TOP, Can Baris, 06370 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/40**

H01R 4/20 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 4/36** (11) **2 923 416 A1***
H01R 11/26
(25) De (26) De
(21) 13799204.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003480 19.11.2013
(87) WO 2014/079558 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012023243

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLIESSEN ODER VERBINDEN MINDESTENS EINES LEITERS EINES ENERGIEVERSORGUNGSKABELS*
• *DEVICE FOR THE ELECTRICAL ATTACHMENT OR CONNECTION OF AT LEAST ONE CONDUCTOR OF AN ENERGY SUPPLY CABLE*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT OU L'ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE D'AU MOINS UN CONDUCTEUR D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
- (72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01R 4/50 → (51) **H01M 2/06****H01R 11/26** → (51) **H01R 4/36**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 923 417 A1***
H01R 13/187 **H01R 13/523**
H01R 4/20 **F16F 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 13737985.5 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/050112 11.07.2013
(87) WO 2014/081479 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682526
- (54) • *LÖTFREIE ELEKTRISCHE VERBINDUNG*
• *SOLDERLESS ELECTRICAL CONNECTION*
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE SANS SOUDURE*
- (71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) BAZENAS, Mark, A., Thousand Oaks, CA 91360, US
- HAWKINS, Daniel, J., Thousand Oaks, CA 91360, US
- PIECHOWIAK, Chester, P., Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11****H01R 13/523** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 923 418 A1***
H01R 13/639

- (25) De (26) De
(21) 13817645.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100397 26.11.2013
(87) WO 2014/079418 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111408
- (54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR STECKVERBINDER*
• *LOCKING MECHANISM FOR PLUG CONNECTORS*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR CONNECTEUR ENFICHABLE*
- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 43/10** (11) **2 923 419 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13789351.7 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073678 13.11.2013
(87) WO 2014/079743 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111381
- (54) • *RINGELEKTRODE FÜR EINEN SCHLEIFRING, ENTSPRECHENDER SCHLEIFRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGELEKTRODE*
• *RING ELECTRODE FOR A SLIP RING, CORRESPONDING SLIP RING, AND METHOD FOR PRODUCING A RING ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE ANNULAIRE POUR BAGUE COLLECTRICE, BAGUE COLLECTRICE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE ANNULAIRE*

- (71) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Industriestrasse 11, 65366 Geisenheim, DE
- (72) OTT, Stephan, 65201 Wiesbaden, DE
- SCHILLING, Harry, 91126 Schwabach, DE
- RAUM, Robert, 65366 Geisenheim, DE
- HOFF, Dennis, 55124 Mainz, DE
- SUCHANECKI, Ronald, 81679 München, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 923 420 A2***
H01S 3/13 **H01S 3/23**

- (25) En (26) En
(21) 13798438.1 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069039 08.11.2013
(87) WO 2014/081582 2014/22 30.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683005
- (54) • *MIT EINER VERSCHACHTELTEN RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE KOHÄRENTES STRAHLENBÜNDELUNGSSYSTEM*
• *NESTED FEEDBACK LOOP COHERENT BEAM COMBINING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBINAISON DE FAISCEAU COHÉRENT À BOUCLE IMBRIQUÉE*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles, CA 90045, US
- CHEUNG, Eric, Torrance, CA 90503, US
- LONG, Jr., William H., Torrance, CA 90503, US

- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10****H01S 3/23** → (51) **H01S 3/10****H02B 7/06** → (51) **E04H 5/04**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 923 421 A1***
H02G 3/08

- (25) De (26) De
(21) 13791958.5 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073147 06.11.2013
(87) WO 2014/079688 2014/22 30.05.2014

- (30) 22.11.2012 DE 102012111270
- (54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG MIT EINER KABELVERBINDUNGSEINRICHTUNG UND EINEM KABEL*
• *EXPLOSION-PROOF ASSEMBLY HAVING A CABLE-CONNECTING DEVICE AND A CABLE*
• *AGENCEMENT ANTIDÉFLAGRANT COMPRENANT UN SYSTÈME DE JONCTION DE CÂBLE ET UN CÂBLE*
- (71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
- (72) SCHWARZ, Normen, 99423 Weimar, DE
- HERMANN, Wolf, 74613 Öhringen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webbergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/06**

- (51) **H02G 5/02** (11) **2 923 422 A1***
H02M 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13795710.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074255 20.11.2013
(87) WO 2014/079863 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221381
- (54) • *STROMSCHIENENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHIENENANORDNUNG*
• *BUS BAR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A BUS BAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RAIL CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE RAIL CONDUCTEUR-ENSEMBLE*

- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

- (72) LAUDAN, Adrian, CH-8107 Buchs ZH, CH
- LAGGER, Stefan, CH-8307 Effretikon, CH
- FAUSER, Raimund, 79804 Dogern, DE
- ENZENSBERGER, Gernot, CH-5430 Wettlingen, CH

- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H02G 15/013** (11) **2 923 423 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13796038.1 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074544 25.11.2013
(87) WO 2014/080001 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022837
- (54) • *FLUIDDICHTLEITUNGSDURCHFÜHRUNG*
• *FLUID-TIGHT LINE FEEDTHROUGH*
• *PASSAGE DE CONDUCTEUR ÉTANCHE AUX FLUIDES*

- (71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

- (72) VETTER, Marcel, 8057 Zürich, CH
- ZIGERLIG, Benno, CH-5313 Klingnau, CH
- FREHNER, Daniel, CH-5420 Ehrendingen, CH

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 923 424 A1***
H02J 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12794692.9 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/073449 23.11.2012

(87) WO 2014/079508 2014/22 30.05.2014

- (54) • *TEMPORÄRE AC-LAST-VORRICHTUNG UND VERTEILUNGSSYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ODER EINER ELEKTRISCHEN LAST MIT ANTRIEB DURCH EIN LANGES KABEL*
• *AN AC TEMPORARY LOAD DEVICE AND DISTRIBUTION SYSTEM FOR OPERATING AN ELECTRIC MACHINE OR ELECTRICAL LOAD POWERED BY A LONG CABLE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE TEMPORAIRE EN COURANT ALTERNATIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE OU UNE CHARGE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉE PAR UN LONG CÂBLE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) WIJK, Jan, N-0575 Oslo, NO

PIASECKI, Wojciech, PL-30-009 Krakow, PL
RONGVE, Knut, N-5144 Fyllingsdalen, NO

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/00 → (51) **H02P 29/02**

H02J 3/14 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 923 425 A2***
H02J 7/02 **B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 13785939.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078248 10.10.2013

(87) WO 2014/080710 2014/22 30.05.2014

(88) 06.11.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254450

- (54) • *STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *POWER RECEIVING DEVICE, POWER TRANSMITTING DEVICE, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ÉNERGIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIJO, Tetsu, Tokyo 105-8001, JP

YAMADA, Akiko, Tokyo 105-8001, JP
OBAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 923 426 A1***
B25F 5/02 **B25H 1/00**
B25H 3/00

(25) De (26) De

(21) 13794832.9 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073319 08.11.2013

(87) WO 2014/079698 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 DE 102012111321

- (54) • *TRAGEINRICHTUNG MIT HALTERUNGS-AUFNAHMEN*

- *CARRYING DEVICE HAVING RETAINING RECEPTACLES*
• *DISPOSITIF SUPPORT AVEC LOGEMENTS DE FIXATION*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) ZUBER, Daniel, 42111 Wuppertal, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 923 427 A1***
H02J 7/02 **H01M 10/44**

(25) En (26) En

(21) 13798380.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053063 20.11.2013

(87) WO 2014/080198 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 GB 201220930

- (54) • *INDUKTIONSLADEVORRICHTUNG*
• *INDUCTION CHARGER*

- *CHARGEUR PAR INDUCTION*

(71) Knightsbridge Portable Communications SP, Walker House 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman KYI-9001, KY

(72) DANIELS, Lewis, George Town KYI 9001
Grand Cayman, KY

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP
7th Floor, Churchill House Churchill Way,
Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 923 428 A1***
H02J 17/00 **B60L 9/00**
H01F 38/14

(25) En (26) En

(21) 13854136.2 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000202 12.11.2013

(87) WO 2014/073990 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 NZ 60356612

- (54) • *ERKENNUNG VON FAHRZEUGEN ODER ANDEREN BEWEGTEN OBJEKTEN*
• *VEHICLE OR MOVING OBJECT DETECTION*
• *DÉTECTION D'OBJET MOBILE OU DE VÉHICULE*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 923 429 A1***
B25F 5/02 **B25H 1/00**
B25H 3/00

(25) De (26) De

(21) 13771138.8 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070340 30.09.2013

(87) WO 2014/079616 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 DE 102012221133

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN UND WARTEN EINER HOCHVOLT-BATTERIE UND VERWENDUNGEN DIESER VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR TESTING AND MAINTAINING A HIGH VOLTAGE BATTERY AND USES THEREOF*

- *DISPOSITIF POUR LE TEST ET L'ENTRETIEN D'UNE BATTERIE HAUTE TENSION ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEHMANN, Siegfried, 73061 Ebersbach, DE
OSTERTAG, Peter, 70195 Stuttgart, DE
VOGEL, Markus, 73095 Albershausen, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 923 430 A1***
A61M 5/14

(25) En (26) En

(21) 12801784.5 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/066036 20.11.2012

(87) WO 2014/081411 2014/22 30.05.2014

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERTEILUNG AN EINE INERTE VORRICHTUNG UND EINE SPANNUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG AUS EINER EINZIGEN STROMBEGRENZTEN STROMQUELLE*

- *SYSTEM AND METHOD TO DISTRIBUTE POWER TO BOTH AN INERTIAL DEVICE AND A VOLTAGE SENSITIVE DEVICE FROM A SINGLE CURRENT LIMITED POWER SOURCE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE À UN DISPOSITIF À INERTIE ET UN DISPOSITIF SENSIBLE À LA TENSION À PARTIR D'UN BLOC D'ALIMENTATION UNIQUE À COURANT LIMITÉ*

(71) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL

SHMUEL, Gan, Kiryat Ata, IL

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 923 431 A2***
H02K 19/10 **H02K 21/16**
H02K 41/03 **H02K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13799502.3 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074280 20.11.2013

(87) WO 2014/079881 2014/22 30.05.2014

(88) 12.03.2015

(30) 20.11.2012 GB 201220816

01.03.2013 GB 201303653

30.09.2013 GB 201317309

30.09.2013 GB 201317305

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

- *ELECTRIC MACHINE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*

- *MACHINE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

- (72) MICHAELIDES, Alexandros, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
VINAMATA, Xavier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SOLER, Jose, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H02K 1/14 → (51) **H02K 5/173****H02K 1/18** → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 923 432 A1***
H02K 15/03
- (25) De (26) De
(21) 13792013.8 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074024 18.11.2013
(87) WO 2014/079794 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221422
- (54) • ROTOR EINES ELEKTROMOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORS
• ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE ROTOR
• ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU ROTOR
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SIEBALD, Kurt, 36199 Rotenburg, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 923 433 A1***
H02K 1/28 **H02K 21/12**
H02K 9/06 **F01D 5/02**
- (25) Fi (26) En
(21) 13857592.3 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051103 25.11.2013
(87) WO 2014/080087 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FI 20126241
- (54) • ROTORACHSE FÜR EINE HOCHGESCHWINDIGKEITS-PERMANENTMAGNETMASCHINE
• ROTOR AXLE OF A HIGH SPEED PERMANENT MAGNET MACHINE
• ESSIEU DE ROTOR D'UNE MACHINE À AIMANT PERMANENT À VITESSE ÉLEVÉE
- (71) Saimaan Ammatikorkiakoulu Oy, Skinnarilankatu 36, 53850 Lappeenranta, FI
- (72) PUKKI, Timo, FI-53810 Lappeenranta, FI
SOPANEN, Jussi, FI-54710 Lempi, FI
LIPPONEN, Aki, FI-53810 Lappeenranta, FI
NERG, Janne, FI-53850 Lappeenranta, FI
PYRHÖNEN, Juha, FI-53850 Lappeenranta, FI
- (74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/26** (11) **2 923 434 A2***
H02K 29/08 **H02K 29/12**
H02K 41/03
- (25) De (26) De
(21) 13776414.8 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/002792 17.09.2013

- (87) WO 2014/079520 2014/22 30.05.2014
(88) 16.04.2015
(30) 21.11.2012 DE 102012022663
- (54) • LINEARMOTOR
• LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINÉAIRE
- (71) Baumüller Directmotion GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) ERLICH, Markus, 6958105 Tel-Aviv, IL
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02K 3/28 → (51) **H02P 25/22****H02K 5/02** → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 923 435 A2***
H02K 7/08 **H02K 7/14**
- (25) De (26) De
(21) 13798972.9 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074262 20.11.2013
(87) WO 2014/108231 2014/29 17.07.2014
(88) 19.02.2015
(30) 08.01.2013 DE 102013200117
- (54) • RADNABEN-MOTOR UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES RADNABEN-MOTORS
• WHEEL HUB MOTOR AND METHOD FOR SEALING A WHEEL HUB MOTOR
• MOTEUR LOGÉ DANS UN MOYEU DE ROUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHE UN MOTEUR LOGÉ DANS UN MOYEU DE ROUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FREITAG, Gunter, 81735 München, DE
SCHLEICHER, Klaus, 90473 Nürnberg, DE

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/173****H02K 5/15** → (51) **H02K 5/173****H02K 5/167** → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 5/173** (11) **2 923 436 A2***
H02K 5/10 **H02K 1/14**
H02K 5/02 **H02K 5/15**
H02K 5/167 **H02K 5/18**
H02K 15/14 **H02K 1/18**
H02K 7/08
- (25) De (26) De
(21) 13766108.8 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069849 24.09.2013
(87) WO 2014/079611 2014/22 30.05.2014
(88) 19.03.2015
(30) 26.11.2012 DE 102012221596
- (54) • STATOR MIT EINER UMSPRITZUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DEM STATOR
• STATOR HAVING AN ENCAPSULATION, AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING THE STATOR
• STATOR POUR VU D'UN ENROBAGE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE DU STATOR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLEMENTIS, Otto, H-9012 Gyor, HU
DOCZY, Pal, H-1031 Budapest, HU
SIMON, Ferenc, H-9172 Györszámoly, HU

H02K 5/18 → (51) **H02K 5/173****H02K 5/20** → (51) **B23K 1/00****H02K 7/00** → (51) **H02K 1/14****H02K 7/02** → (51) **F16F 15/31****H02K 7/06** → (51) **B06B 1/16****H02K 7/08** → (51) **H02K 5/10****H02K 7/08** → (51) **H02K 5/173****H02K 7/08** → (51) **H02K 16/02****H02K 7/14** → (51) **H02K 5/10****H02K 7/18** → (51) **H02K 16/02****H02K 9/06** → (51) **H02K 1/27****H02K 9/10** → (51) **B23K 1/00****H02K 9/14** → (51) **B23K 1/00****H02K 9/22** → (51) **B23K 1/00****H02K 11/00** → (51) **H02P 25/22****H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27****H02K 15/14** → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 16/02** (11) **2 923 437 A2***
H02K 7/08 **H02K 7/18**
F16C 19/50 **F16C 19/55**
- (25) En (26) En
(21) 13802447.6 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060160 15.11.2013
(87) WO 2014/080327 2014/22 30.05.2014
(88) 19.03.2015
(30) 22.11.2012 ZA 201208777
- (54) • MASCHINE MIT ZWEI KOAXIALEN ROTOREN
• MACHINE WITH TWO CO-AXIAL ROTORS
• MACHINE À DEUX ROTORS COAXIAUX
- (71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
- (72) STANDER, Johan Nico, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

H02K 16/04 → (51) **H02P 25/22****H02K 19/10** → (51) **H02K 1/14****H02K 21/12** → (51) **H02K 1/27****H02K 21/16** → (51) **H02K 1/14****H02K 29/08** → (51) **H02K 3/26****H02K 29/12** → (51) **H02K 3/26****H02K 41/03** → (51) **H02K 1/14****H02K 41/03** → (51) **H02K 3/26****H02M 1/00** → (51) **B60L 11/18****H02M 3/07** → (51) **G11C 5/14**

H02M 3/10 → (51) B60L 11/18	
H02M 7/00 → (51) H02G 5/02	
(51) H02M 7/487 (11) 2 923 438 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12888967.2 (22) 21.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/066200 21.11.2012	
(87) WO 2014/081423 2014/22 30.05.2014	
(54) • AN EINEM NEUTRALEN PUNKT GEKLEMMTER MEHRPEGELUMRICHTER • NEUTRAL POINT CLAMPED MULTILEVEL CONVERTER • CONVERTISSEUR MULTINIVEAU MONTÉ AU POINT NEUTRE	
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) ARNEDO, Luis, Vernon, CT 06066, US KOVACIC, Marinko, 10000 Zagreb Zagrebacka, HR WANG, Yang, Hartford, CT 06105, US KRISHNAMURTHY, Shashank, Rocky Hill, CT 06067, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
H02M 7/49 (11) 2 923 439 A1*	
H02M 7/5387	
(25) En (26) En	
(21) 12799334.3 (22) 21.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/080798 21.11.2012	
(87) WO 2014/080537 2014/22 30.05.2014	
(54) • STROMWANDLER MIT EINEM SPANNUNGSREGLER UND EINEM STROM-REGLER • ELECTRIC POWER CONVERTER WITH A VOLTAGE CONTROLLER AND A CURRENT CONTROLLER • CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP	
(72) GRUENING, Horst, Tokyo 100-8310, JP HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 108-0073, JP	
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H02M 7/5387 → (51) H02M 7/49	
H02P 7/00 → (51) B05C 17/005	
H02P 7/29 → (51) B05C 17/005	
H02P 23/00 → (51) B05C 17/005	
H02P 23/14 → (51) B05C 17/005	
(51) H02P 25/22 (11) 2 923 440 A2*	
H02K 11/00 H02K 3/28	
H02K 16/04	
(25) En (26) En	
(21) 13827035.0 (22) 21.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/060314 21.11.2013	
(87) WO 2014/080361 2014/22 30.05.2014	
(88) 30.07.2015	
(30) 23.11.2012 GB 201221129	
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR • A CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRIC MOTOR • SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB	
(72) Burke, Richard, Farnham Surrey GU10 5EH, GB	
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB	
H02P 29/02 (11) 2 923 441 A2*	
H02J 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 13798238.5 (22) 13.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DK 2013/050374 13.11.2013	
(87) WO 2014/079453 2014/22 30.05.2014	
(88) 30.10.2014	
(30) 20.11.2012 US 201261728275 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNG EINES GENERATORKURZSCHLUSSES IN EINER WINDTURBINE • METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING THE IMPACT OF A GENERATOR SHORT CIRCUIT IN A WIND TURBINE • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉDUIRE L'IMPACT D'UN COURT-CIRCUIT DE GÉNÉRATEUR DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE	
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) DONESCU, Victor, Westford, Massachusetts 01886, US HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
H03F 1/32 → (51) H03F 3/24	
H03F 1/32 → (51) H04B 1/00	
(51) H03F 3/24 (11) 2 923 442 A1*	
H03F 1/32	
(25) En (26) En	
(21) 13802117.5 (22) 20.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/060282 20.11.2013	
(87) WO 2014/080349 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 US 201213681976	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BAND-BEGRENZTE ADAPTION ZUR PA-LINEARISIERUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR BAND-LIMITED ADAPTATION FOR PA LINEARIZATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ADAPTATION LIMITÉE EN BANDE DE LINÉARISATION D'AP	

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J9J 0P2, CA	
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H03G 9/00 → (51) G10L 21/0316	
(51) H03M 7/30 (11) 2 923 443 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13802203.3 (22) 22.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/071517 22.11.2013	
(87) WO 2014/082016 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 US 201213685169	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE WÖRTERBUCHBASIERTE KOMPRIMIERUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR DICTIONARY BASED COMPRESSION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMPRESSION AVEC DICTIONNAIRE	
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US	
(72) ANNAMALAISAMI, Saravana, Fort Lauderdale, Florida 33309, US JAGADEESWARAN, Ashok Kumar, Fort Lauderdale, Florida 33309, US JAGADISH, Ashwin, Fort Lauderdale, Florida 33309, US	
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
H04B 1/00 (11) 2 923 444 A2*	
H03F 1/32 H04B 1/04	
H04B 1/62	
(25) En (26) En	
(21) 14734548.2 (22) 02.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/061160 02.05.2014	
(87) WO 2014/188293 2014/48 27.11.2014	
(88) 22.01.2015	
(30) 22.05.2013 US 201361826060 P 19.08.2013 US 201313969858	
(54) • DIGITALE VORVERZERRUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT FÜR GLEICHZEITIGE MEHRBANDIGE SENDER • LOW COMPLEXITY DIGITAL PREDISTORTION FOR CONCURRENT MULTIBAND TRANSMITTERS • PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE DE COMPLEXITÉ BASSE POUR TRANSMETTEURS MULTIBANDES CONCURRENTES	
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J9J 0P2, CA CAO, Haiying, SE-171 47 Solna, SE	
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H04B 1/04 → (51) H04B 1/00	
(51) H04B 1/38 (11) 2 923 445 A1*	
H01Q 1/24 H05K 5/00	
H05K 5/02 H05K 5/04	
B23K 26/36 C25D 11/02	
(25) En (26) En	

(21) 13851522.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051034 31.10.2013
(87) WO 2014/068192 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213667366
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LASERPERFORATIONSÖFFNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE BODY HAVING LASER PERFORATION APERTURES AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD*
• *CORPS DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À OUVERTURES DE PERFORATION LASER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FAHLGREN, Anton, San Francisco, California 94114, US
LASAROV, Harri, Sunnyvale, California 94087, US
OH, Sung-Hoon, Cupertino, California 95014, US
MEYER, Axel E., FI-00850 Helsinki, FI
VEHKAPERÄ, Ville Henrikki, Cupertino, California 95014, US
RAUTIO, Janne H., FI-90100 Oulu, FI
NENONEN, Mika, 00120 Helsinki, FI
LYLYK, Nicolas, Palo Alto, California 94303, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 1/38 → (51) **G06F 13/42**

H04B 1/38 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 923 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794918.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073390 22.11.2012
(87) WO 2014/079501 2014/22 30.05.2014
(54) • *SENDEEMPFÄNGER-FRONTEND*
• *TRANSCIVER FRONT-END*
• *FRONTALE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRYANT, Carl, S-226 52 Lund, SE
LINDSTRAND, Jonas, S-226 46 Lund, SE
SJÖLAND, Henrik, S-24651 Löddeköpinge, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04B 1/62 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/69** (11) **2 923 447 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13863210.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089397 13.12.2013
(87) WO 2014/090189 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737338 P
25.09.2013 US 201314035996

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPEN-LOOP-MIMO-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM SCMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPEN-LOOP MIMO COMMUNICATIONS IN A SCMA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MIMO EN BOUCLE OUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SCMA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 1/71 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04B 1/74** (11) **2 923 448 A1***
H04L 29/14 **H04W 4/14**
H04L 12/58 **H04M 3/42**
(25) En (26) En
(21) 12888838.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/050835 21.11.2012
(87) WO 2014/078930 2014/22 30.05.2014
(54) • *KONTAKTPRIORISIERTE KOMMUNIKATION FÜR SPRACHBEFEHLE*
• *CONTACT PRIORITIZED COMMUNICATION FOR VOICE COMMANDS*
• *COMMUNICATION PRIORISÉE PAR CONTACT POUR DES COMMANDES VOCALES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) FRY, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
SHI, Jianqiang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
LAU, Stephen, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H01P 5/04**

H04B 7/00 → (51) **G08B 21/02**

H04B 7/015 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 923 449 A1***
H04B 7/015
(25) En (26) En
(21) 13857138.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010799 26.11.2013
(87) WO 2014/081271 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINES INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSCODES FÜR EINE KOORDINIERTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING INTERFERENCE CANCELLATION CODE FOR INTER-BASE STATION COOR-*

DINATED COMMUNICATION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE CODE DE SUPPRESSION DE BROUIL-LAGE DE COMMUNICATIONS COORDONNÉES ENTRE STATIONS DE BASE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Su-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
CHO, Jae-Weon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/02** (11) **2 923 450 A1***

(25) En (26) En
(21) 13857249.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010726 25.11.2013
(87) WO 2014/081257 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120133760
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE STRAHLFORMUNGSVERSTÄRKUNGS-DIFFERENZKOMPENSATION ENTSPRECHEND DER VERÄNDERUNG EINES SENDE- UND EMPFANGS-STRAHLUNGSMUSTERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF STRAHLFORMUNGSBASIS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BEAM-FORMING GAIN DIFFERENCE COMPENSATION ACCORDING TO CHANGE OF TRANSMITTING AND RECEIVING BEAM PATTERN IN BEAMFORMING BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉCART DE GAIN DE CONFORMATION DE FAISCEAUX EN FONCTION DE LA VARIATION D'UN DIAGRAMME DE FAISCEAU D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL BASÉ SUR LA CONFORMATION DE FAISCEAUX*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 923 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888752.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051284 21.11.2012
(87) WO 2014/081357 2014/22 30.05.2014

- (54) • *BESTIMMUNG EINES VORCODIERERS EINES CODEBUCHS*
• *DETERMINING A PRECODER OF A CODEBOOK*
• *DÉTERMINATION D'UN PRÉCODEUR DE LIVRE DE CODE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, SE-16448 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 923 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856705.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071749 25.11.2013
(87) WO 2014/082048 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729990 P
(30) 21.11.2013 US 201314086700
- (54) • *NUTZUNG EINER MULTIPLEXIERUNGS-VERSTÄRKUNG ZWISCHEN ZELLEN IN DRAHTLOSEN ZELLULAREN SYSTEMEN*
• *EXPLOITING INTER-CELL MULTIPLEXING GAIN IN WIRELESS CELLULAR SYSTEMS*
• *EXPLOITATION DE GAIN DE MULTIPLE-XAGE INTER-CELLULE DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES SANS FIL*
- (71) Rearden LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
- (72) FORENZA, Antonio, San Francisco, California 94107, US
PERLMAN, Stephen G., San Francisco, California 94107, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 923 453 A1***
G10K 11/26
(25) En (26) En
(21) 13792788.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/067278 29.10.2013
(87) WO 2014/081540 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685096
- (54) • *MODULARES PARALLELES STRAHLFÖRMUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MODULAR PARALLEL BEAMFORMING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAUX PARALLÈLE MODULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) STAHLBERG, Markus, 50354 Huerth, DE
WOLSFELD, Alfred, 50354 Huerth, DE
FREUND, Alexander, Franz, 63755 Alzenau, DE
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04B 7/24 → (51) **H04W 48/16**

H04B 7/26 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04B 10/25** (11) **2 923 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868232.3 (22) 27.12.2013

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

- BA ME
(86) CN 2013/090646 27.12.2013
(87) WO 2014/101816 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730497
- (54) • *HYBRIDE INTEGRATION EINES GEFALTEN MACH-ZEHNDER-MODULATORAR-RAYBLOCKS*
• *HYBRID INTEGRATION USING FOLDED MACH-ZEHNDER MODULATOR ARRAY BLOCK*
• *INTÉGRATION HYBRIDE À L'AIDE D'UN BLOC DE MATRICE D'UN MODULATEUR DE MACH-ZEHNDER PLIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIAO, Chunlei, Santa Clara, California 95050, US
CHEN, Morgan, San Jose, California 95138, US
SHEN, Xiao A, San Bruno, California 94066, US
BAI, Yusheng, Los Altos Hills California 94022, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/80**

(51) **H04B 10/80** (11) **2 923 455 A1***
H04B 10/27 **H04Q 3/52**
(25) En (26) En
(21) 13856186.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000976 26.11.2013
(87) WO 2014/078940 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729872 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PASSIVE OPTISCHES SCHALTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PASSIVE OPTICAL SWITCHING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUTATION OPTIQUE PASSIVE*
- (71) Viscore Technologies Inc., 300 March Road Suite 404, Kanata, Ontario K2K 2E2, CA
- (72) YUNQU, Liu, Kanata, Ontario K2V 1A9, CA
LEONG, Kin-Wai, Ottawa, Ontario K1M 1J5, CA
NI, Wenda, Ottawa, ON K1V 8W7, CA
HUANG, Changcheng, Ottawa, ON K1V 0Y8, CA
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/04**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/34**

H04B 17/00 → (51) **H04W 72/12**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04K 1/10** (11) **2 923 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826741.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053110 25.11.2013

- (87) WO 2014/080231 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221183
11.12.2012 GB 201222266
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES SIGNALABBAUS IN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD OF COMPENSATING FOR SIGNAL DEGRADATION IN TRANSMISSION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉGRADATION DE SIGNAL DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION*
- (71) Omarco Network Solutions Limited, First Floor Millennium House Victoria Road Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW, GB
- (72) OMAR, Ralph Mahmoud, Douglas Isle of Man British Isles IM2 4RW, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **2 923 457 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 13863359.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/089492 16.12.2013
(87) WO 2014/090197 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737614 P
22.05.2013 US 201313900410
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICHE MULTIPLEXING-SCHEMATA IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS FÜR FUNKZUGRIFFS-VIRTUALISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPEN-LOOP SPATIAL MULTIPLEXING SCHEMES FOR RADIO ACCESS VIRTUALIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES SCHÉMAS DE MULTIPLEXAGE SPATIAL EN BOUCLE OUVERTE POUR LA VIRTUALISATION D'ACCÈS RADIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 923 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798309.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074756 26.11.2013
(87) WO 2014/080038 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194223
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON INHALTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN INNERHALB EINES NETZWERKES*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SECURELY TRANSFERRING CONTENT BETWEEN DEVICES WITHIN A NETWORK*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE CONTENU ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) BIEBER, Yann, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **2 923 459 A2***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13824165.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/059633 24.10.2013
(87) WO 2014/080304 2014/22 30.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201213684125

- *SERVERPOSITIONIERUNGSBESTIMMUNG MIT MEHREREN ZIELEN*
- *MULTI-OBJECTIVE SERVER PLACEMENT DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE POSITIONNEMENT DE SERVEUR MULTI-OBJECTIF*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
LI, Du, Palo Alto, California 94303, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04L 12/407** (11) **2 923 460 A2***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 13856537.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/003134 25.11.2013
(87) WO 2014/080293 2014/22 30.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729481 P

- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PEER-TO-PEER-ENTDECKUNG UND VERBINDUNG VON EINER KOLLABORATIVEN ANWENDUNGSSITZUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PEER-TO-PEER DISCOVERY AND CONNECTION FROM A COLLABORATIVE APPLICATION SESSION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCOUVERTE ET DE CONNEXION POSTE À POSTE À PARTIR D'UNE SESSION D'APPLICATION COLLABORATIVE*

- (71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) LEITCH, Sam, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 0A8, CA
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 923 461 A1***
H04L 12/721

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13777067.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071649 16.10.2013
(87) WO 2014/079629 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261152
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINER NETZWERKVERMITTLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR RETRANSMITTING DATA IN A NETWORK SWITCH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN COMMUTATEUR RESEAU*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JAN, Mathieu, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
DAVID, Vincent, F-91460 Marcoussis, FR
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 12/58 → (51) **H04B 1/74**

H04L 12/58 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 923 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856185.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071848 26.11.2013
(87) WO 2014/082056 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729862 P
25.11.2013 US 201314089547

- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETVERMITTLUNG*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PACKET SWITCHING*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PAQUETS*

- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) AMANTE, Shane, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 923 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856105.5 (22) 30.10.2013

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

- BA ME
(86) CN 2013/086190 30.10.2013
(87) WO 2014/079306 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210483114

- *HERSTELLUNG EINER NACHBARVERBINDUNG*
- *ESTABLISHING NEIGHBOR CONNECTION*
- *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION VOISINE*

- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) LIN, Changwang, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/711** (11) **2 923 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863728.5 (22) 27.11.2013

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

- BA ME
(86) CN 2013/087931 27.11.2013
(87) WO 2014/094524 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738263 P
08.03.2013 US 201313791427

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON TEILWEISE DISJUNKTEN PFADEN ZUR RESERVEKAPAZITÄTSZUWEISUNG BEIM SCHUTZ VON GEMEINSAM GENUTZTEM SICHERUNGSPFAD FÜR DOPPELTE FASERSCHNITTE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING PARTIALLY DISJOINT PATHS FOR SPARE CAPACITY ALLOCATION IN SHARED BACKUP PATH PROTECTION FOR DUAL FIBER CUTS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TROUVER DES TRAJETS PARTIELLEMENT DISJOINTS POUR UNE ALLOCATION DE CAPACITÉ DE RÉSERVE DANS UNE PROTECTION PARTAGÉE D'UN TRAJET DE SECOURS POUR DES COUPURES DE FIBRES DOUBLES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, VictorYu, Oakland, California 94618, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 923 465 A1***
H04L 12/703

- (25) En (26) En
(21) 13834298.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002728 18.11.2013
(87) WO 2014/080276 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210483340

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERBINDUNG EINES BIDIREKTIONALEN LSP*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING CONNECTION OF BI-DIRECTIONAL LSP*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CONNEXION DE LSP BIDIRECTIONNEL*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LING, Hui, Shanghai 201206, CN
WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
LIANG, Zheng, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/725** (11) **2 923 466 A1***
H04W 40/02

- (25) En (26) En
(21) 12888807.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/051302 26.11.2012
(87) WO 2014/081364 2014/22 30.05.2014
(54) • *ROUTENBESTIMMUNG IN EINEM MULTI-HOP-NETZWERK MIT MEHREREN ROUTING-METRIKEN*

- ROUTE DETERMINATION IN A MULTI-HOP NETWORK USING MULTIPLE ROUTING METRICS
 - DÉTERMINATION DE CHEMIN DANS UN RÉSEAU À PLUSIEURS BONDS AU MOYEN DE MULTIPLES MÉTRIQUES D'ITINÉRAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXNÄS, Johan, S-171 62 Solna, SE
TULLBERG, Hugo, S-611 37 Nyköping, SE
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 923 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856395.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/010776 26.11.2013
(87) WO 2014/081266 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134453
(54) • PAKETFORMAT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES NETZWERKKNOTENS FÜR IP-ROUTING-KOMPATIBILITÄT UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR
• PACKET FORMAT AND COMMUNICATION METHOD OF NETWORK NODE FOR IP ROUTING COMPATIBILITY AND NETWORK NODE THEREFOR
• FORMAT DE PAQUET ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE NOEUD DE RÉSEAU POUR COMPATIBILITÉ DE ROUTAGE IP ET NOEUD DE RÉSEAU ASSOCIÉ

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BAE, Young In, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Byoung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
JANG, Myeong Wuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 923 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857507.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/010757 26.11.2013
(87) WO 2014/081264 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134452
21.03.2013 KR 20130030394
(54) • PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON EINEM KNOTEN UND INHALTSINHABER IN INHALTSZENTRIERTEN NETZWERKEN
• METHOD OF PACKET TRANSMISSION FROM NODE AND CONTENTOWNER IN CONTENT-CENTRIC NETWORKING
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS À PARTIR D'UN NŒUD, ET PROPRIÉTAIRE DE CONTENU, DANS UNE MISE EN RÉSEAU AXÉE SUR LE CONTENU
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) KIM, Jae Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
SEO, Seog Chung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Byoung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
JANG, Myeong Wuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 923 469 A1***
H04L 12/947 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 13795141.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/069562 12.11.2013
(87) WO 2014/081587 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681607
(54) • GEWEBELASTAUSGLEICH
• FABRIC LOAD BALANCING
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MAILLAGE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MORANDIN, Guglielmo, San Jose, CA 95125, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/857**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 923 470 A1***
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 13799718.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070069 14.11.2013
(87) WO 2014/081610 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213682688
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN PRIORISIERUNG VON ELEMENTEN IN EINEM VIDEOSTROM MIT ÜBERTRAGUNG MIT GERINGER BANDBREITE
• METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY PRIORITIZING ELEMENTS IN A VIDEO STREAM FOR LOW-BANDWIDTH TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION EFFICACE DE PRIORITÉ À DES ÉLÉMENTS D'UN FLUX DE CONTENU VIDÉO À DES FINS DE TRANSMISSION À BANDE PASSANTE ÉTROITE
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) NEFF, Bryan, K., Fresno, CA 93706, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/857**

- (51) **H04L 12/857** (11) **2 923 471 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/813**
(25) En (26) En
(21) 13795481.4 (22) 25.11.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/074541 25.11.2013
(87) WO 2014/079999 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194164
26.11.2012 EP 12194171
26.11.2012 EP 12194175
26.11.2012 EP 12194177
26.11.2012 EP 12194178
26.11.2012 EP 12194181

- (54) • ROUTING VON DATEN IN EINEM NETZWERK
• ROUTING DATA IN A NETWORK
• DONNÉES DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2251 CE Voor-schoten, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
SMETS, Robertus, NL-3543 JM Utrecht, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/861 → (51) **H04W 24/02**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 923 472 A1***
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 12799659.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/051294 23.11.2012
(87) WO 2014/081359 2014/22 30.05.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG
• METHODS AND APPARATUSES FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION DE RESSOURCE RADIO
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 923 473 A1***
H04L 29/10

- (25) En (26) En
(21) 13856245.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071977 26.11.2013
(87) WO 2014/082075 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729792 P

- (54) • *DIGITALE VORWÄRTSWEGSUMMIERUNG BEI DIGITALEM FUNKFREQUENZTRANSPORT*
• *FORWARD-PATH DIGITAL SUMMATION IN DIGITAL RADIO FREQUENCY TRANSPORT*
• *SOMME NUMÉRIQUE DE TRAJET D'ENVOI DANS LE CADRE D'UN TRANSPORT À RADIOFRÉQUENCE NUMÉRIQUE*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
- (72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US
FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota 56093, US
WALA, Philip M., Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 923 474 A1***
H04L 29/10
- (25) En (26) En
(21) 13857162.5 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071967 26.11.2013
(87) WO 2014/082072 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729789 P
- (54) • *ZEITSCHLITZ-MAPPING- UND/ODER AGGREGATIONSELEMENT FÜR DIGITALE FUNKFREQUENZTRANSPORTARCHITEKTUR*
• *TIMESLOT MAPPING AND/OR AGGREGATION ELEMENT FOR DIGITAL RADIO FREQUENCY TRANSPORT ARCHITECTURE*
• *ÉLÉMENT DE MAPPAGE TEMPOREL ET/OU D'AGRÉGATION POUR UNE ARCHITECTURE DE TRANSPORT À RADIOFRÉQUENCE NUMÉRIQUE*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
- (72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US
FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota 56093, US
WALA, Philip M., Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 923 475 A1***
H04L 29/10
- (25) En (26) En
(21) 13857350.6 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071960 26.11.2013
(87) WO 2014/082070 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729786 P
- (54) • *FLEXIBLE REKONFIGURIERBARE MEHRPUNKT-ZU-MEHRPUNKT-DIGITALFUNKFREQUENZTRANSPORTARCHITEKTUR*
• *FLEXIBLE, RECONFIGURABLE MULTIPOINT-TO-MULTIPOINT DIGITAL RADIO FREQUENCY TRANSPORT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE TRANSPORT À RADIOFRÉQUENCE NUMÉRIQUE FLEXIBLE, RECONFIGURABLE, ET MULTIPOINT À MULTIPOINT*

- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
- (72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US
FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota 56093, US
WALA, Philip M., Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 923 476 A1***
H04W 12/12
- (25) En (26) En
(21) 13786729.7 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052856 01.11.2013
(87) WO 2014/080170 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220957
- (54) • *EINDRINGVERHINDERUNG UND DETEKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *INTRUSION PREVENTION AND DETECTION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PRÉVENTION ET DÉTECTION D'UNE INTRUSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Traffic Observation Via Management Limited, ECIT Building NI Science Park Queens Road, Belfast BT3 9DT, GB
- (72) MARSHALL, Alan James, Belfast BT3 9DT, GB
ZHOU, Bosheng, Belfast BT3 9DT, GB
MCKINLEY, Alastair, Belfast BT3 9DT, GB
- (74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 923 477 A1***
G06F 21/33
- (25) En (26) En
(21) 13796126.4 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053039 18.11.2013
(87) WO 2014/080189 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221146
- (54) • *KONTROLLIERTE FREIGABE VON SICHEREN DATEN*
• *CONTROLLING RELEASE OF SECURE DATA*
• *CONTRÔLE DE LA DIFFUSION DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (71) Intercede Limited, Lutterworth hall St Mary's Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4PS, GB
- (72) EDWARDS, Christopher Paul, Nottingham Nottinghamshire NG8 1FR, GB
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 923 478 A1***
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 13802185.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071099 20.11.2013
(87) WO 2014/081890 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 US 201261729208 P
- (54) • *AUF RICHTLINIEN BASIERENDE VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLVERWALTUNG*
• *POLICY-BASED TECHNIQUES FOR MANAGING ACCESS CONTROL*
• *TECHNIQUES DE GESTION DES CONTRÔLES D'ACCÈS À BASE DE POLITIQUE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SHARP, Christopher B., Cupertino, California 95014, US
VAID, Yousuf H., Cupertino, California 95014, US
LI, Li, Cupertino, California 95014, US
HAUCK, Jerrold V., Cupertino, California 95014, US
MATHIAS, Arun G., Cupertino, California 95014, US
YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, US
MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/407**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 923 479 A1***
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 13777352.9 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051048 10.09.2013
(87) WO 2014/081370 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683549
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNGSSTEUERUNG BEI EINER HORIZONTAL SKALIERTEN SOFTWAREANWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UTILIZATION IN A HORIZONTALLY SCALED SOFTWARE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE L'UTILISATION DANS UNE APPLICATION LOGICIELLE HORIZONTALEMENT ÉVOLUTIVE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Pär, S-371 93 Karlskrona, SE
KASPERSSON, Mikael, S-371 44 Karlskrona, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 923 480 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13856924.9 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/087385 19.11.2013
(87) WO 2014/079348 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210486599
- (54) • *SOFTWAREDOWNLOADVORRICHTUNG UND SOFTWARE-DOWNLOADVORRICHTUNG*
• *SOFTWARE DOWNLOAD METHOD AND SOFTWARE DOWNLOAD APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE LOGICIEL ET APPAREIL DE TÉLÉCHARGEMENT DE LOGICIEL*
- (71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) LIN, Li, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02****H04L 29/10** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 923 481 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13830042.1 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060317 21.11.2013
- (87) WO 2014/080364 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 US 201261729395 P
- 15.03.2013 US 201361791291 P
- 22.03.2013 US 201313849362
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON NATED-VORRICHTUNGEN ZUR VORRICHTUNGSSPEZIFISCHEN DATENVERKEHRSFLUSSLENKUNG*
- *IDENTIFYING NATED DEVICES FOR DEVICE-SPECIFIC TRAFFIC FLOW STEERING*
- *IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS À NAT POUR ORIENTATION DE FLUX DE TRAFIC SPÉCIFIQUE DE DISPOSITIF*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRISHNAN, Suresh, Johns Creek, GA 30097, US
- SHIRAZIPOUR, Meral, San Jose, California 95134, US
- TRUCHAN, Catherine, Lorraine, Québec J6Z 4P2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 29/14 → (51) **H04B 1/74****H04M 1/17** → (51) **H01H 9/02****H04M 3/42** → (51) **H04B 1/74****H04M 3/42** → (51) **H04M 7/00****H04M 3/56** → (51) **H04M 7/00****H04M 3/56** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 923 482 A1***
- H04M 3/42** **H04L 12/58**
- H04M 3/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808089.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052817 21.11.2013
- (87) WO 2014/080131 2014/22 30.05.2014

- (30) 21.11.2012 FR 1261100
- (54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSDIENST AUS EINEM SOZIALEN NETZWERK*
- *VOICE COMMUNICATION SERVICE FROM A SOCIAL NETWORK*
- *SERVICE DE COMMUNICATION VOIX A PARTIR D'UN RESEAU SOCIAL*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BENRIKHI, Anne, F-92140 Clamart, FR
- GODINIAUX, Olivier, F-75015 Paris, FR
- AMET, Benoît, F-92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

(51) **H04N 5/222** (11) **2 923 483 A1***

H04N 5/225 **H04N 5/247**

H04N 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 13730938.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053330 26.04.2013
- (87) WO 2014/080299 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 IN CH48692012
- (54) • *MODUL FÜR EIN PLENOPTISCHES KAMERASYSTEM*
- *A MODULE FOR PLENOPTIC CAMERA SYSTEM*
- *MODULE POUR SYSTÈME D'APPAREIL PHOTO PLÉNOPTIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN
- PUTRAYA, Gururaj, Bangalore 560103, IN
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04N 5/222** (11) **2 923 484 A1***

(25) En (26) En

(21) 13818185.4 (22) 25.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003546 25.11.2013
- (87) WO 2014/079585 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 EP 12007951
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS UND ZUM EINSATZ DAVON IN ECHTZEIT IN EINER VIRTUELLEN SZENE EINES PHYSISCHEN OBJEKTS*
- *A METHOD FOR OBTAINING AND INSERTING IN REAL TIME A VIRTUAL OBJECT WITHIN A VIRTUAL SCENE FROM A PHYSICAL OBJECT*
- *PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET INSÉRER EN TEMPS RÉEL UN OBJET VIRTUEL DANS UNE SCÈNE VIRTUELLE À PARTIR D'UN OBJET PHYSIQUE*
- (71) Brainstorm Multimedia, S.L., C/ Maestro Gozalbo, 23, 46005 Valencia, ES
- (72) RODRIGUEZ GARCIA, Rafael, E-46010 Valencia, ES
- MONTESA ANDRÉS, Ricardo, E-46005 Valencia, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/222****H04N 5/247** → (51) **H04N 5/222**

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 923 485 A1***
- H04N 7/18**
- (25) It (26) En
- (21) 12813115.8 (22) 26.11.2012

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

BA ME

- (86) IB 2012/056730 26.11.2012
- (87) WO 2014/080253 2014/22 30.05.2014
- (54) • *AUTOMATISIERTES FILMBILDUNGSVERFAHREN FÜR SPORTVERANSTALTUNGEN*
- *AUTOMATED FILMING PROCESS FOR SPORT EVENTS*
- *PROCÉDÉ DE FILMAGE AUTOMATISÉ POUR LES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS*
- (71) Golden Boy Technology&Innovation S.r.l., Piazza Meda 5, 20121 Milano, IT
- (72) SANVITI, Romain, I-20121 Milano, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **H04N 5/95** (11) **2 923 486 A1***

(25) En (26) En

(21) 14782073.2 (22) 10.04.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/075051 10.04.2014
- (87) WO 2014/166403 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 PCT/CN2013/074145
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG FÜR DREIDIMENSIONALE VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS OF DISPARITY VECTOR DERIVATION FOR THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ POUR CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL*
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
- ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
- LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 7/025 → (51) **H04N 21/432****H04N 7/10** → (51) **H04N 21/432****H04N 7/15** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 923 487 A1***
- G08B 13/196**
- (25) En (26) En
- (21) 13799456.2 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070807 19.11.2013
- (87) WO 2014/081726 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201213682606
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRACTION VON METADATEN AUS EINEM MASTER-SLAVE-KAMERAVERFOLGUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR METADATA EXTRACTION FROM MASTER-SLAVE CAMERAS TRACKING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE MÉTADONNÉES DE SYSTÈME DE SUIVI DE CAMÉRAS MAÎTRE-ESCLAVE*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) HUANG, Chien-Min, Clovis, CA 93619, US
- AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
- ZHU, Hongwei, Fresno, CA 93730, US

WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
MA, Zhan Jiang, Clovis, CA 93619, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04N 7/18 → (51) **B64C 1/14**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/262**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/222**

H04N 13/04 → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 923 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856204.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006828 20.11.2013
(87) WO 2014/080630 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728997 P
04.01.2013 US 201361749173 P
(54) • *SIGNALISIERUNG VON SKALIERBAR-
KEITSINFORMATIONEN IN EINEM PARA-
METERSATZ*
• *SIGNALING SCALABILITY INFORMATION
IN A PARAMETER SET*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS
D'ÉCHELONNABILITÉ DANS UN
ENSEMBLE DE PARAMÈTRES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas,
Washington 98607, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 923 489 A1***
H04N 19/117 **H04N 19/157**
H04N 19/176 **H04N 19/182**
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 13802826.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072060 26.11.2013
(87) WO 2014/082088 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729985 P
25.11.2013 US 201314089339
(54) • *SCHLEIFENFILTERUNG ÜBER EINGE-
SCHRÄNKTE INTRABLOCKGRENZEN IN
DER VIDEOCODIERUNG*
• *LOOP FILTERING ACROSS
CONSTRAINED INTRA BLOCK
BOUNDARIES IN VIDEO CODING*
• *FILTRAGE EN BOUCLE SUR DES LIMITES
INTRA-BLOCS CONTRAINTES DANS UN
CODAGE VIDÉO*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHONG, In Suk, San Diego California 92121-
1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego California
92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California
92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H04N 19/30** (11) **2 923 490 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811038.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070920 20.11.2013
(87) WO 2014/081775 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729287 P
19.11.2013 US 201314084285
(54) • *TRÄGER MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
FÜR MEHRERE SCHICHTEN FÜR HEVC-
ERWEITERUNGEN IN EINER VIDEO-
CODIERUNG*
• *LOW-COMPLEXITY SUPPORT OF
MULTIPLE LAYERS FOR HEVC
EXTENSIONS IN VIDEO CODING*
• *SUPPORT À FAIBLE COMPLEXITÉ DE
COUCHES MULTIPLES POUR EXTEN-
SIONS HEVC DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-
1714, US
WANG, Ye-kui, San Diego, CA 92121-1714,
US
CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-
1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/50** (11) **2 923 491 A1***

(25) En (26) En
(21) 14782491.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074785 04.04.2014
(87) WO 2014/166360 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201361810385 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BI-PRÄDIKTION EINER BELEUCHTUNGS-
KOMPENSATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BI-
PREDICTION OF ILLUMINATION
COMPENSATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BI-PRÉDIC-
TION DE LA COMPENSATION DE
L'ÉCLAIRAGE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04N 19/597** (11) **2 923 492 A1***

H04N 19/70 **H04N 19/105**
H04N 19/176 **H04N 19/61**

(25) En (26) En
(21) 13802489.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070957 20.11.2013
(87) WO 2014/081799 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728739 P
08.01.2013 US 201361750321 P
19.11.2013 US 201314084347
(54) • *ADAPTIVE LUMINANZKOMPENSATION IN
DER CODIERUNG DREIDIMENSIONALER
VIDEOS*
• *ADAPTIVE LUMINANCE COMPENSATION
IN THREE DIMENSIONAL VIDEO CODING*
• *COMPENSATION ADAPTATIVE DE LUMI-
NANCE DANS UN SYSTÈME DE CODAGE
VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US
KANG, Jewon, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 21/24** (11) **2 923 493 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/239**
H04N 21/2343 **H04N 21/658**

(25) En (26) En
(21) 13791874.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067002 28.10.2013
(87) WO 2014/081530 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681797
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
-STREAMING VON MEDIENINHALTEN
AUF CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
STREAMING MEDIA CONTENT TO CLIENT
DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION EN CONTINU DE CONTENU MULTI-
MÉDIA VERS DES DISPOSITIFS CLIENTS*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) RAMAMURTHY, Arjun, Mountain View, CA
94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/432****H04N 21/414** → (51) **H04N 21/432**(51) **H04N 21/426** (11) **2 923 494 A1***
H04N 21/60 **H04N 13/04**(25) En (26) En
(21) 13856312.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010189 11.11.2013
(87) WO 2014/081146 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120133927
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVOR-
RICHTUNG, BRILLEN UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER BRILLEN
• DISPLAY APPARATUS, METHOD FOR
CONTROLLING THE DISPLAY APPARATUS,
GLASSES AND METHOD FOR
CONTROLLING THE GLASSES
• APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE L'APPAREIL D'AFFI-
CHAGE, LUNETTES ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DES LUNETTES(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR(72) JANG, Young-ick, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-751, KR
KIM, Yeun-bae, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-859, KRKIM, Chang-yong, Yongin-si Gyeonggi-do
446-908, KRPARK, Seung-kwon, Yongin-si Gyeonggi-do
448-161, KRHAN, Jea-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
160, KR(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **H04N 21/432** (11) **2 923 495 A1***
H04N 21/658 **H04N 21/81**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/6543 **H04N 7/025**
H04N 7/10(25) En (26) En
(21) 13791875.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067013 28.10.2013
(87) WO 2014/081531 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682946
(54) • PLANUNG EINER AUFMERKSAMKEITS-
BASIERTEN WERBUNG AUF MEHREREN
BILDSCHIRMEN
• ATTENTION-BASED, MULTI-SCREEN
ADVERTISEMENT SCHEDULING
• PROGRAMMATION DE PUBLICITÉS
MULTI-ÉCRANS BASÉE SUR L'ATTEN-
TION(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US(72) NARSIMHAN, Nitya, Hopewell Junction, NY
12533, USVASUDEVAN, Venugopal, Palatine, IL 60067,
USWICKRAMASURIYA, Jehan, St Charles, IL
60175, USWODKA, Joseph, F., Hoffman Estates, IL
60169, US(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB(51) **H04N 21/438** (11) **2 923 496 A1***
H04N 21/24 **H04N 21/239**
H04N 21/2343 **H04N 21/658**(25) En (26) En
(21) 13791873.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066999 28.10.2013
(87) WO 2014/081529 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681835
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STREAMING VON MEDIENINHALTEN AUF
CLIENT-VORRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
STREAMING MEDIA CONTENT TO CLIENT
DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION
CONTINUE DE CONTENU DE MÉDIA VERS
DES DISPOSITIFS CLIENTS(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US(72) RAMAMURTHY, Arjun, San Diego, California
92126, US
LUTHRA, Ajay K., San Diego, California
92130, US(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB**H04N 21/60** → (51) **H04N 21/426**(51) **H04N 21/63** (11) **2 923 497 A1***
H04N 21/231 **H04N 21/6433**(25) En (26) En
(21) 13856327.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070903 20.11.2013
(87) WO 2014/081767 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729307 P
(54) • AUTOMATISCHER KAMERAMANN, AU-
TOMATISCHES AUZEICHNUNGSSYS-
TEM UND VIDEOAUZEICHNUNGSSNETZ-
WERK
• AUTOMATIC CAMERAMAN, AUTOMATIC
RECORDING SYSTEM AND VIDEO
RECORDING NETWORK
• CADREUR AUTOMATIQUE, SYSTÈME
D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE ET
RÉSEAU D'ENREGISTREMENT DE VIDÉO(71) H4 Engineering, Inc., 2540 Boardwalk Street,
San Antonio, TX 78217, US
(72) BOYLE, Christopher, T., San Antonio, TX
78251, USTAYLOR, Scott, K., San Antonio, TX 78217,
USSAMMONS, Alexander, G., San Antonio, TX
78247, US(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE**H04N 21/6433** → (51) **H04N 21/63****H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/432****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/24****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/432****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/432**(51) **H04N 21/8358** (11) **2 923 498 A1***
G06T 1/00(25) En (26) En
(21) 12791701.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004872 26.11.2012
(87) WO 2014/079471 2014/22 30.05.2014
(54) • ERHALT EINER VERSION EINES INHALT-
SELEMENTS
• OBTAINING A VERSION OF AN ITEM OF
CONTENT
• OBTENTION D'UNE VERSION D'UN
ÉLÉMENT DE CONTENU(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) JARNIKOV, Dmitri, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **H04N 21/8358** (11) **2 923 499 A1***(25) En (26) En
(21) 13865560.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010770 26.11.2013
(87) WO 2014/098385 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151333
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINBETTUNG EINER NACHRICHT IN
BILDDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
EMBEDDING MESSAGE INTO IMAGE
DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INCOR-
PORER UN MESSAGE DANS DES
DONNÉES D'IMAGE(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SHEVCHENKO, Maksym, Kiev 03113, UA

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB**H04Q 3/52** → (51) **H04B 10/80**(51) **H04R 5/00** (11) **2 923 500 A1***
H04S 1/00 **G06F 3/048**(25) En (26) En
(21) 12888662.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2012/000439 22.11.2012
(87) WO 2014/081384 2014/22 30.05.2014
(54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES MO-
DIFIZIERTEN AUDIOSIGNALS UND VON
DURCH EIN ANWENDUNGSPROGRAMM
ERSTELLTEN GRAFISCHEN BENUTZER-
SCHNITTSTELLEN
• METHOD FOR OUTPUTTING A MODIFIED
AUDIO SIGNAL AND GRAPHICAL USER
INTERFACES PRODUCED BY AN APPLI-
CATION PROGRAM• PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL
AUDIO MODIFIÉ ET INTERFACE
GRAPHIQUE D'UTILISATEUR PRODUITE
PAR UN PROGRAMME D'APPLICATION
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd, 514 Chai Chee
Lane, 07-05 Singapore 469029, SG

(72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **2 923 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857227.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023619 29.01.2013
(87) WO 2014/081452 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685390

(54) • *KNOCHENLEITENDE VORRICHTUNG UND MULTISENSORISCHES GEHIRNINTEGRATIONSVERFAHREN*
• *BONE CONDUCTION APPARATUS AND MULTI-SENSORY BRAIN INTEGRATION METHOD*
• *APPAREIL DE CONDUCTION OSSEUSE ET MÉTHODE D'INTÉGRATION CÉRÉBRALE MULTISENSORIELLE*

(71) Integrated Listening Systems, 925 Niagara Street Suite 600, Denver, CO 80224, US
(72) REDFIELD, Randall, Denver, CO 80220, US
MINSON, Kate, O'Brien, Denver, CO 80237, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04S 1/00 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 923 502 A1***
H04M 3/56 **H04N 7/15**
G06T 7/00 **G10L 99/00**

(25) En (26) En
(21) 13857536.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051077 18.11.2013
(87) WO 2014/080074 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IN CH48462012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RAUMKLANGVERBESSERUNG*
• *SPATIAL AUDIO ENHANCEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'AMÉLIORATION D'AUDIO SPATIAL*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SHENOY, Ravi, Bangalore, Karnataka 560098, IN
PATWARDHAN, Pushkar Prasad, Thane (west), Maharashtra 400601, IN
PUTRAYA, Gururaj Gopal, Bangalore 560103, IN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/00** (11) **2 923 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801956.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071470 22.11.2013
(87) WO 2014/082009 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685602

(54) • *OPPORTUNISTISCHE DECODIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER VORWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM M2M-WWAN*
• *OPPORTUNISTIC DECODING OF TRANSMISSIONS ON A FORWARD LINK IN A*

MACHINE-TO-MACHINE WIRELESS WIDE AREA NETWORK

• *DÉCODAGE OPPORTUNISTE DE TRANSMISSIONS SUR UNE LIAISON AVAL DANS UN RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL MACHINE À MACHINE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Alok K., San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 923 504 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13814629.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060253 19.11.2013
(87) WO 2014/080340 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685314

(54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR LOKALEN INHALTSTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHER STANDORTKARTIERUNG*
• *METHOD AND ARCHITECTURE FOR LOCAL CONTENT SHARING USING DYNAMIC LOCATION MAPPING*
• *PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE POUR LE PARTAGE DE CONTENU LOCAL AU MOYEN DE MAPPAGE DE LOCALISATION DYNAMIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) AKHTAR, Haseeb, Garland, Texas 75044, US
NANDLALL, Vishwamitra, McKinney, Texas 75071, US

NARAYANAN, Suresh, Plano, Texas 75052, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 4/06** (11) **2 923 505 A1***

(25) En (26) En
(21) 13864179.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089687 17.12.2013
(87) WO 2014/094601 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738907 P
14.03.2013 US 201313829188

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TERMINALGRUPPENBASIERTE HARQ FÜR ZELLULAR INTEGRIERTE D2D-KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TERMINAL-GROUP BASED HARQ FOR CELLULAR INTEGRATED D2D COMMUNICATIONS*
• *Système et procédé de demande HARQ à base de groupes de terminaux pour communications cellulaires D2D intégrées*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2C 3J4, CA

BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04B 1/74**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 923 506 A1***
H04W 88/08 **H04W 92/12**

(25) En (26) En
(21) 14714388.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059602 10.03.2014
(87) WO 2014/155220 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852204
26.06.2013 US 201313927417

(54) • *VERFAHREN ZUR PROBLEMBEHEBUNG BEI REMOTE-ZELLBASISSTATIONSFUNKVORRICHTUNGEN EINER NETZWERK-MANAGEMENTPLATTFORM UNTER VERWENDUNG LOKALER WIRELESS-HOT-SPOTS AM FUNKORT*
• *TECHNIQUE FOR TROUBLESHOOTING REMOTE CELLULAR BASE STATION RADIOS FROM THE NETWORK MANAGEMENT PLATFORM USING LOCAL WIRELESS HOTSPOT AT THE RADIO SITE*
• *TECHNIQUE DE DÉPANNAGE DE RADIOS DE STATION DE BASE CELLULAIRE DISTANTE À PARTIR DE LA PLATE-FORME DE GESTION DE RÉSEAU UTILISANT UN POINT D'ACCÈS SANS FIL LOCAL AU NIVEAU DU SITE RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 923 507 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 13795460.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074299 20.11.2013
(87) WO 2014/079894 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12306446

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER DRAHTLOSEN NETZWERKVERBINDUNG*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A WIRELESS NETWORK CONNECTION*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UNE CONNEXION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VAN DOORSELAER, Karel, B-2650 Edegem, BE

VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, BE

(74) Schiller, Harald, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, DE-30625 Hannover, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 923 508 A1***
H04L 12/861

(25) En (26) En
(21) 13857317.5 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050922 07.11.2013

(87) WO 2014/080397 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201213685241

- (54) • *VERRINGERUNG DER SIGNALISIERUNGSLAST IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *REDUCING SIGNALING LOAD ON A MOBILE NETWORK*
• *RÉDUCTION DE LA CHARGE DE SIGNALISATION SUR UN RÉSEAU MOBILE*

(71) Vasona Networks, Inc., 2900 Lakeside Drive Suite 180, Santa Clara, California 95054, US

(72) STRASMAN, Nery, 52488 Ramat-Gan, IL
PELTZ, Ariel, 69208 Tel-Aviv, IL

WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, IL

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

(51) **H04W 24/04** (11) **2 923 509 A1***
H04B 17/00

(25) En (26) En

(21) 13802785.9 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070857 19.11.2013

(87) WO 2014/081742 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201213684146

- (54) • *KARTIERUNG DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE*
• *WIRELESS ACCESS POINT MAPPING*
• *CARTOGRAPHIE DE POINTS D'ACCÈS SANS FIL*

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

(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US

DESAI, Mitesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US

ANDERS, Billy R., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 923 510 A1***

(25) En (26) En

(21) 12888839.3 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/085238 26.11.2012

(87) WO 2014/079052 2014/22 30.05.2014

- (54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTTEN ZUR INTERFERENZMESSUNG*
• *METHODS AND RADIO NETWORK NODES FOR MEASURING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉS ET NOUVEAU DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT DE MESURER DES INTERFÉRENCES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Shaohua, Beijing 100085, CN

GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN

LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **2 923 511 A1***
H04W 28/02 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13795228.9 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074440 22.11.2013

(87) WO 2014/079960 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 EP 12193884

- (54) • *SYSTEM ZUR VERHALTENSERKENNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

• *SYSTEM TO DETECT BEHAVIOUR IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COMPORTEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) MULLER, Frank, NL-2611 TB Delft, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 923 512 A1***
H04W 24/08

(25) En (26) En

(21) 14782481.7 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002929 04.04.2014

(87) WO 2014/168384 2014/42 16.10.2014

(30) 08.04.2013 KR 20130037974

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG UND MELDUNG VON MBMS-MESSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING AND REPORTING MBMS-RELATED MEASUREMENT INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE JOURNALISATION ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE MESURE CONCERNANT MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR

JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/04** (11) **2 923 513 A1***
H04B 1/71 **H04J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13805661.9 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071462 22.11.2013

(87) WO 2014/082004 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201213685469

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KLEINZELLEN-UPLINK-INTERFERENZ MITTELS KOOPERATION ZWISCHEN KLEINZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SMALL CELL UPLINK INTERFERENCE CANCELLATION USING COOPERATION BETWEEN SMALL CELLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANNULATION DE BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE DE PETITE CELLULE À L'AIDE D'UNE COOPÉRATION ENTRE DES PETITES CELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US

SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US

SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US

CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 923 514 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 13798516.4 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070626 18.11.2013

(87) WO 2014/081676 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261729219 P

- 14.03.2013 US 201313830385
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSETERTE DRAHTLOSE VERBINDUNGSEFFIZIENZ*

• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING WIRELESS LINK EFFICIENCY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION D'EFFICACITÉ DE LIAISON SANS FIL*

(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) DAYANANDAN, Sriram, Dublin, CA 94568, US

IVANAUSKAS, Darius, 50182 Kaunas, LT

KRIAUCIUNAS, Mindaugas, 50182 Kaunas, LT

GADEIKIS, Antanas, 50182 Kaunas, LT

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 923 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 12791174.1 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/073502 23.11.2012

(87) WO 2014/079509 2014/22 30.05.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG ZWISCHEN HETEROGENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING TRAFFIC STEERING BETWEEN HETEROGENEOUS TELECOMMUNICATION NETWORKS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACTIVER UNE ORIENTATION DE TRAFIC ENTRE DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION HÉTÉROGÈNES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE
STÅLNACKE, Per-Daniel, SE-167 65 Bromma, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 923 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805949.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073191 21.11.2012
(87) WO 2014/079485 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERWALTETES ÜBERGABEVERFAHREN*
• *MANAGED HANDOVER PROCESS*
• *PROCESSUS DE TRANSFERT GÉRÉ*
- (71) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE
(72) SCHINDLER, Sigram, 14129 Berlin, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 923 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799658.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/051278 20.11.2012
(87) WO 2014/081354 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR REDUZIERUNG EINER HANDOVER-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND NODE FOR REDUCING HANDOVER SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE SIGNALISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

H04W 40/02 → (51) H04L 12/25

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 923 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790897.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073361 22.11.2012
(87) WO 2014/079499 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ASSOZIATION ZWISCHEN EINER STATION UND EINEM WLAN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ASSOCIATION BETWEEN A STATION AND A WLAN*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'ASSOCIATION ENTRE UNE STATION ET UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
ZEE, Oscar, SE-118 67 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 923 519 A1***
H04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 13857303.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/046312 18.06.2013
(87) WO 2014/081470 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682866
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTIBAND-DIENSTERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING MULTIPLE BAND SERVICE DISCOVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN UVRE UNE RECHERCHE DE SERVICE MULTI-BANDE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, OR 97229, US
(74) Hufon, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 923 520 A2***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13782887.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/063829 08.10.2013
(87) WO 2014/070387 2014/19 08.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721338 P
13.03.2013 US 201313801358
(54) • *VERBESSERTE NEUER TRÄGERTYP IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *ENHANCED NEW CARRIER TYPE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE AMÉLIORÉ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 923 521 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En

- (21) 12888922.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/051299 23.11.2012
(87) WO 2014/081362 2014/22 30.05.2014
(54) • *KALKULATION DER INTERFERENZ DURCH ANDERE ZELLEN*
• *OTHER CELL INTERFERENCE ESTIMATION*
• *ESTIMATION D'INTERFÉRENCE D'AUTRES CELLULES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) H04W 72/12**H04W 56/00 → (51) H04L 27/26**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 923 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862141.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/089529 16.12.2013
(87) WO 2014/090199 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737627 P
13.03.2013 US 201313802230
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, KANAL-KLANGMESSUNG UND SONSTIGEN SIGNALISIERUNG FÜR EINE MEHRBENUTZER-VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFERENCE AVOIDANCE, CHANNEL SOUNDING, AND OTHER SIGNALING FOR MULTI-USER FULL DUPLEX TRANSMISSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVITER UNE INTERFÉRENCE, ESTIMER UNE VOIE ET EXÉCUTER UNE AUTRE SIGNALISATION DANS UNE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR EN DUPLEX TOTAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) H04W 72/12

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 923 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799660.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/051295 23.11.2012
(87) WO 2014/081360 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE UTILIZATION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*

- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE UTILISATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71Ljungsbro, SE
WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 923 524 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 13856309.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010728 25.11.2013
(87) WO 2014/081258 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120134077

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TERMINPLANUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SCHEDULING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Hee-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-734, KR
KWON, Ho-Joong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-881, KR
MOON, June, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-737, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 923 525 A1***
H04B 17/00 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
(21) 13856912.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051076 16.09.2013
(87) WO 2014/081371 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729900 P
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR INTERFERENZMETRIKSIGNALISIERUNG*

- *METHOD APPARATUS AND SYSTEM FOR INTERFERENCE METRIC SIGNALLING*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR SIGNALISATION DE MESURE D'INTERFÉRENCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
CRAIG, Stephen, S-131 49 Nacka, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 74/00** (11) **2 923 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863520.6 (22) 16.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089572 16.12.2013
(87) WO 2014/090205 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737601 P
13.06.2013 US 201313917319

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STREUUNGSMODULATION MIT GERINGER DICHTÉ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LOW DENSITY SPREADING MODULATION DETECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MODULATION D'ÉTALEMENT DE FAIBLE DENSITÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 80/02** (11) **2 923 527 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 13857030.4 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048823 29.06.2013
(87) WO 2014/081477 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685631

- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR DECODIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS TO DECODE COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR DÉCODER DES COMMUNICATIONS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AZIZI, Shahnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 88/02 → (51) **A45F 5/00**

H04W 88/06 → (51) **G06F 1/26**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/00**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 923 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739194.2 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/064987 16.07.2013
(87) WO 2014/079594 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193522

- *SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND VERBINDUNGSGESTEG*
- *DISK COMPRISING ELECTRIC CONNECTING ELEMENT AND CONNECTING BRIDGE*
- *VITRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET UNE BARRETTE DE LIAISON*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **2 923 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739210.6 (22) 18.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/065175 18.07.2013
(87) WO 2014/079595 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193521

- *SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND KOMPENSATORPLATTEN*
- *DISK HAVING AN ELECTRIC CONNECTING ELEMENT AND COMPENSATOR PLATES*
- *VITRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET DES PLAQUES COMPENSATRICES*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H05B 33/22 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 923 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888762.7 (22) 21.11.2012

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

BA ME

- (86) CN 2012/084965 21.11.2012
(87) WO 2014/078998 2014/22 30.05.2014
- *STROMSPIEGELSCHALTUNG UND VERFAHREN*
 - *CURRENT MIRROR CIRCUIT AND METHOD*
 - *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MIROIR DE COURANT*

- (71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
- (72) HUI, Ron Shu Yuen, Hong Kong, CN
LI, Sinan, Heilongjiang 163000, CN
- (74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 923 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888792.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084953 21.11.2012
(87) WO 2014/078994 2014/22 30.05.2014
(54) • ANSTEUERUNG FÜR LED-BELEUCHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
EINER LED-BELEUCHTUNG
• DRIVER FOR LED LIGHTING AND
METHOD OF DRIVING LED LIGHTING
• PILOTE POUR ÉCLAIRAGE À DEL ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE PILOTER UN
ÉCLAIRAGE À DEL
(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4
100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) HUI, Ron Shu Yuen, Hong Kong, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury
Place, London WC1A 2QA, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 923 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805591.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060242 19.11.2013
(87) WO 2014/080337 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729691 P
(54) • SIGNALPEGELBASIERTE STEUERUNG IN
STROMGITTERLADESYSTEMEN
• SIGNAL-LEVEL BASED CONTROL OF
POWER GRID LOAD SYSTEMS
• COMMANDE BASÉE SUR NIVEAU DE
SIGNAL DE SYSTÈMES DE CHARGE DE
RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YSEBODT, Lennart, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
BOEKE, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeböer, Johannes Albertus, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 923 533 A2***
(25) De (26) De
(21) 13824579.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000194 21.11.2013
(87) WO 2014/078881 2014/22 30.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 21.11.2012 AT 4492012
(54) • KONFIGURATION VON BETRIEBSGERÄ-
TEN FÜR LEUCHTMITTEL
• CONFIGURATION OF OPERATING
DEVICES FOR ILLUMINANTS
• CONFIGURATION D'APPAREILS DE
COMMANDE POUR UN MOYEN LUMI-
NEUX
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) WOOD, Anthony John, Spennymoor DL16
6JE, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G08C 23/04**

- (51) **H05G 1/34** (11) **2 923 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805980.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070592 18.11.2013
(87) WO 2014/081670 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683376
(54) • DYNAMISCH EINSTELLBARE FILA-
MENTSTEUERUNG DURCH FIRMWARE
FÜR EINE MINIATURISIERTE RÖNTGEN-
STRAHLUNGSQUELLE
• DYNAMICALLY ADJUSTABLE FILAMENT
CONTROL THROUGH FIRMWARE FOR
MINIATURE X-RAY SOURCE
• CONTRÔLE DE FILAMENT RÉGLABLE DE
FAÇON DYNAMIQUE VIA UN MICROLO-
GICIEL POUR UNE SOURCE DE RAYONS
X MINIATURISÉE
(71) Thermo Scientific Portable Analytical
Instruments Inc., 2 Radcliff Road,
Tewksbury, MA 01876, US
(72) CARUSO, David, J., Groton, MA 01450, US
DINSMORE, Mark, T., Sudbury, MA 01776,
US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05H 1/42** (11) **2 923 535 A1***
B01J 19/08 **B01J 19/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821115.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000299 18.11.2013
(87) WO 2014/076381 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1203092
09.10.2013 FR 1302349
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON ZWEIFASIGEM
FRAGMENTIERTEM ODER STAUBFÖRMI-
GEM GUT DURCH NICHTISOTHER-
MISCHEN REAKTIVEN PLASMAFLUSS
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING
TWO-PHASE FRAGMENTED OR
PULVERIZED MATERIAL BY NON-
ISOTHERMAL REACTIVE PLASMA FLUX
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE MATIERE FRAGMENTEE OU
PULVERISEE BIPHASE PAR FLUX DE
PLASMA REACTIF NON ISOTHERMIQUE
(71) Abenz 81-40, 8 rue des Coquelicots, 67118
Geispolsheim, FR
(72) KOULIK, Pavel, F-67113 Blaesheim, FR
SAYCHENKO, Anatoly, F-67400 Illkirch Graf-
fenstaden, FR
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER
20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

H05H 6/00 → (51) **G21G 1/06**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 923 536 A1***
H05K 3/24 **H05K 9/00**
H05K 1/03
(25) De (26) De
(21) 13779122.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200188 26.09.2013

- (87) WO 2014/079421 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111334
(54) • POTENTIALAUSGLEICH IN EINEM STEU-
ERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• POTENTIAL EQUALIZATION IN A
CONTROL DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE
• COMPENSATION DE POTENTIEL DANS
UN APPAREIL DE COMMANDE POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) TASCHNER, Nikolaus, 95448 Bayreuth, DE
SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental
Automotive GmbH Patente und Lizenzen
Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02****H05K 3/24** → (51) **H05K 1/02****H05K 3/28** → (51) **H01L 27/32****H05K 5/00** → (51) **B23P 13/04****H05K 5/00** → (51) **H04B 1/38****H05K 5/02** → (51) **H04B 1/38****H05K 5/04** → (51) **H04B 1/38****H05K 7/14** → (51) **A45F 5/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 923 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811284.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071526 22.11.2013
(87) WO 2014/082019 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685397
(54) • FLEXIBLE WÄRMESCHNITTSTELLE FÜR
ELEKTRONIK
• FLEXIBLE THERMAL INTERFACE FOR
ELECTRONICS
• INTERFACE THERMIQUE SOUPLE POUR
ÉLECTRONIQUE
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
(72) BUCKMAN, Clint, G., Torrance, CA 90503,
US
SEITZ, Katrina, M., Huntington Beach, CA
92649, US
BRONNENBERG, Christofer, La Mesa, CA
92942, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/02**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 23/02** (11) **2 923 538 A1**
A01B 35/24
- (25) En (26) En
(21) 14200008.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 IT MI20140497
(54) • *Arretierungskonstruktion für landwirtschaftliche Maschinen*
• *Locking construction for agricultural machines*
• *Structure de verrouillage pour machines agricoles*
- (71) BIANCHI S.r.l., Via Matteotti, 60, 26034 Piacenza (CR), IT
(72) Bianchi, Sandro, I-26034 Piacenza (CR), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A01B 35/24 → (51) **A01B 23/02**

- (51) **A01B 49/06** (11) **2 923 539 A1**
A01C 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15305433.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 FR 1452575
(54) • *SÄMASCHINE MIT INTEGRIERTER WALZE ZUM ZERSTÖREN EINER VEGETATIONSDECKSCHICHT*
• *SEED DRILL WITH BUILT-IN ROLLER FOR DESTROYING PLANT COVER*
• *SEMOIR AVEC UN ROULEAU INTÉGRÉ POUR DÉTRUIRE UN COUVERT VÉGÉTAL*
- (71) Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Potier, Philippe, 67290 Zittersheim, FR
Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 923 540 A1**
A01B 59/06
- (25) De (26) De
(21) 15150431.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (30) 27.03.2014 DE 102014104283
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural work machine*
• *Machine agricole*
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Gaydon, Régis, 78000 Versailles, FR
Reinhardt, Alexander, 78140 Vélizy, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/00**

- (51) **A01B 71/06** (11) **2 923 541 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15160079.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 DE 102014004571
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT*
• *AGRICULTURAL CULTIVATION DEVICE*
• *OUTIL PORTÉ AGRICOLE*
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Gadermayr, Andreas, 4751 Dorf a. d. Pram, AT
Greifeneder, August, 4707 Schlüßberg, AT
Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01C 1/00 → (51) **A01N 43/12**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 923 542 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15305434.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 FR 1452577
(54) • *Sämaschine, die eine Konsole mit zwei Werkzeugen umfasst*
• *Seed drill with a console having two working tools*
• *Semoir avec une console portant deux outils*
- (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Potier, Philippe, 67290 Zittersheim, FR
Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A01C 7/00 → (51) **A01B 49/06**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 923 543 A1**
A01C 7/08
- (25) De (26) De
(21) 15401023.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 DE 102014104153
(54) • *PNEUMATISCHE EINZELKORNSÄMASCHINE*

- *PNEUMATIC SINGLE GRAIN SOWING MACHINE*
 - *SEMOIR MONOGRANNE PNEUMATIQUE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 923 544 A1**
A01C 7/08
- (25) De (26) De
(21) 15401024.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 DE 102014104154
(54) • *PNEUMATISCHE EINZELKORNSÄMASCHINE*
• *PNEUMATIC SINGLE GRAIN SOWING MACHINE*
• *SEMOIR MONOGRANNE PNEUMATIQUE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 923 545 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15401019.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 DE 102014103971
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von granularem Material*
• *Device for conveying granular material*
• *Dispositif de transport de matériau granulaire*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 923 546 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15401022.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 DE 102014103964
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Verteilung von Düngerkörnern*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DISTRIBUTION OF FERTILIZER GRAINS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER UNE DISTRIBUTION D'ENGRAIS*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(51) **A01D 34/30** (11) **2 923 547 A1**
A01D 41/14

- (25) De (26) De
(21) 14198396.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 25.03.2014 DE 102014004227
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*
• *Barre de coupe pour une moissonneuse*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Flöthmann, Sebastian, 33334 Gütersloh, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 923 548 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14305431.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Schneidmonofilament für eine Maschine zum Schneiden von Vegetation und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Monofilaments*
• *Cutting monofilament for a vegetation cutting machine and process of manufacturing such a monofilament*
• *Mono-filament coupant pour machine de découpe de végétaux et procédé de fabrication d'un tel mono-filament*

- (71) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
- (72) Legrand, Emmanuel, 01240 Saint Germain Sur Renon, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A01D 34/416** (11) **2 923 549 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15160296.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 24.03.2014 PCT/EP2014/055819
(54) • *Schnelllade-Schneidkopf*
• *Quick loading trimmer head*
• *Tête de tondeuse à charge rapide*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) Kullberg, Stefan, 554 47 Jönköping, SE

(51) **A01D 34/66** (11) **2 923 550 A2**

- (25) De (26) De
(21) 15160246.3 (22) 23.03.2015

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

- BA ME
MA
(30) 28.03.2014 DE 102014104379
(54) • *Arbeitsgerät zum Ankuppeln an eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *WORK DEVICE FOR COUPLING TO AN AGRICULTURAL WORK MACHINE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL POUR L'ACCOUPLEMENT À UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE
- Reuter, Johannes, 88348 Bad Saulgau, DE
- Zwanzger, Matthias, 91486 Üehlfeld, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 923 551 A1**
A01D 34/82

- (25) En (26) En
(21) 15161346.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014065929
(54) • *KLINGENMONTAGESTRUKTUR EINES RASENMÄHERS*
• *BLADE MOUNTING STRUCTURE OF LAWN MOWER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE LAME DE TONDEUSE À GAZON*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Ikeno, Tetsuro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- Hasei, Shoji, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 923 552 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161352.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014065977
(54) • *KLINGENMONTAGESTRUKTUR EINES RASENMÄHERS*
• *BLADE MOUNTING STRUCTURE OF LAWN MOWER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE LAME DE TONDEUSE À GAZON*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Ikeno, Tetsuro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- Hasei, Shoji, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 923 553 A1**
A01D 34/82

- (25) En (26) En

- (21) 15161354.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014066491
(54) • *RASENMÄHER*
• *LAWN MOWER*
• *TONDEUSE À GAZON*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Kurioka, Shunsuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tsuruoka, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 923 554 A1**
A01D 34/82

- (25) En (26) En
(21) 15161356.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014066529
(54) • *RASENMÄHER*
• *LAWN MOWER*
• *TONDEUSE À GAZON*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Kurioka, Shunsuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tsuruoka, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/73**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 923 555 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14198438.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2014 DE 102014004481
(54) • *ERWEITERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHÜTTGUTBEHÄLTER*
• *EXTENSION DEVICE FOR A BULK MATERIAL CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT POUR UN RÉSERVOIR DE MATIÈRES EN VRAC*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Claes, Ulrich, 33790 DHalle/Westfalen, DE
- Röwekamp, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/30**

(51) **A01D 45/02** (11) **2 923 556 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14198394.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2014 DE 102014104304
- (54) • *Vorsatzgerät für einen selbstfahrenden Mährescher zum Ernten von Mais*
• *Front attachment for a self-propelled combine-harvester for harvesting maize*
• *Appareil frontal pour une moissonneuse-batteuse auto-tractionnée destinée à la récolte de maïs*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst, DE
- Aerdker, Bernhard, 48231 Warendorf, DE
Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, DE
Pázsik, András, 5600 Békéscsaba, HU
Lenti, Tibor, 5662 Csanádapáca, HU
Esses, Sándor, 5240 Túrkeve, HU
Albinger, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Zegota, Thomas, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 923 557 A1**
A01D 57/03
- (25) En (26) En
(21) 14167462.2 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2014 CA 2847456
26.03.2014 US 201414226796
- (54) • *Nockenhaspel mit komplexem Schlägerweg*
• *Cam reel with complex bat path*
• *Bobine de came avec chemin de batte complexe*
- (71) Honey Bee Manufacturing Ltd., PO Box 120, Frontier Saskatchewan S0N 0W0, CA
- (72) Honey, Gregory, Frontier, Saskatchewan S0N 0W0, CA
Honey, Glenn, Frontier, Saskatchewan S0N 0W0, CA
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A01D 57/03 → (51) **A01D 57/02**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 923 558 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15161134.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 US 201461971858 P
- (54) • *Pick-up mit Antiwickelvorrichtung*
• *Pick-up head including an anti-wrapping device*
• *Pick-up avec dispositif anti-enroulement*
- (71) Kuhn-North America, Inc, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue, Brodhead, WI 53520, US
- (72) Babler, Damion, Albany, WI Wisconsin 53502, US
Williams, Dennis, Evansville, WI Wisconsin 53536, US
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 923 559 A1**
A01F 15/08
- (25) En (26) En
(21) 14425038.8 (22) 25.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
- (71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
- (72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo RA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 923 560 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15160933.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 US 201414225204
- (54) • *BALLENPRESSSYSTEM MIT BALLENPOSITIONSENSOR*
• *BALING SYSTEM HAVING A BALE POSITION SENSOR*
• *SYSTÈME DE MISE EN BALLES COMPORTANT UN CAPTEUR DE POSITION DE BALLES*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

- (51) **A01G 7/04** (11) **2 923 561 A1**
A01G 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14162567.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2014 DK 201400054
28.03.2014 DK 201400055
- (54) • *Hydroponisches Innengartenbauverfahren*
• *Hydroponic indoor gardening method*
• *Procédé de jardinage intérieur hydroponique*
- (71) Plantui Oy, Myllyojankatu 2 A, 24100 Salo, FI
- (72) Vuorinen, Kari, 20100 Turku, FI
Loiske, Janne, 20100 Turku, FI
Alen, Matti, 20100 Turku, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01G 7/06 → (51) **A01N 43/12****A01G 31/00** → (51) **A01G 7/04**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 923 562 A1**
A01H 5/00
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 15159902.4 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.06.2007 AU 2007903525 P
- (54) • *VERÄNDERUNG DES PFLANZENFLAVONOIDMETABOLISMUS*

- *Modification of plant flavonoid metabolism*
• *MODIFICATION DU MÉTABOLISME DES FLAVONOÏDES VÉGÉTAUX*
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
- (72) Spangenberg, German, Bundoora, Victoria 3083, AU
- (74) Mouradov, Aidyn, Mill Park, Victoria 3802, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08757005.7 / 2 170 035

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 923 563 A2**
C12N 15/09
C12N 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14198330.4 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.01.2006 US 758439 P
- (54) • *EPSPS-Mutanten*
• *EPSPS mutants*
• *Mutants de EPSPS*
- (71) Cibus Europe B.V., Choorhoekseweg 8, 4424NW Wemeldinge, NL
- (72) Gocal, Greg F.W., San Diego, CA 92129, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 12152491.2 / 2 465 340
07716464.8 / 1 978 799

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 923 564 A1**
F24F 13/02
- (25) NI (26) En
(21) 15161692.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 NL 2012529
- (54) • *Stalleinrichtung*
• *Shed system*
• *Système d'étable*
- (71) Sunbro B.V., Kerkstraat 1, 7496 PC Hengevelde, NL
- (72) Grefte, Paulus Jozef Maria, 7496 PC Hengevelde, NL
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 923 565 A1**
B01D 53/58
B01D 53/00
- (25) En (26) En
(21) 15164933.2 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2012 NL 1039381
- (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ZU REINIGENDER STALLABLUFT*
• *A METHOD OF SCRUBBING AIR FROM A STABLE INCLUDING HEAT RECOVERY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉPURER L'AIR D'UNE ÉTABLE*
- (71) INNO+ Holding B.V., Maasbreeseweg 50, 5981 NB Panningen, NL
- (72) ORTMANS, Maurice Caspar Joseph Maria, 5993 GL Maasbree, NL
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(62) 13155398.4 / 2 628 388

(51) **A01K 5/02** (11) **2 923 566 A2**
G05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 15160725.6 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 EP 14161461

(54) • *Motorisiertes Fütterungsfahrzeug und
Verfahren zum Betrieb eines Tierhaltungs-
systems*

- *A motorized feeding vehicle and a method of operating an animal farming system*
- *Véhicule d'alimentation motorisé et procédé de fonctionnement d'un système d'élevage d'animaux*

(71) Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg,

7500 Holstebro, DK

(72) Larsen, Johnny, 9000 Aalborg, DK

Palsgaard, Henrik, 9000 Aalborg, DK

Pedersen, Rudi, 7400 Herning, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK**A01K 5/02** → (51) **A01K 61/02**(51) **A01K 61/02** (11) **2 923 567 A1**
A01K 5/02

(25) En (26) En

(21) 14161816.5 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(54) • *Steuereinheit für Wild- oder Fischzufuhr-
element*
• *Control unit for game or fish feeder*
• *Unité de commande de distributeur de
nourriture pour gibier ou poisson*(71) Pfeiffs Feeder AB, Skällentorp Hög 110, 311
67 Slöinge, SE

(72) Pfeiff, Carl, 311 67 Slöinge, SE

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB
Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE(51) **A01K 89/01** (11) **2 923 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156176.8 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 19.03.2014 JP 2014056719

30.07.2014 JP 2014155378

(54) • *Angelrolle*
• *Fishing spinning reel*
• *Moulinet de pêche*(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) Miyamoto, Issei, Tokyo, 203-8511, JP

Matsuda, Kazuyuki, Tokyo, 203-8511, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **A01M 7/00** (11) **2 923 569 A1**

(25) De (26) De

(21) 15401025.0 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104068

(54) • *FELDSPRITZE UND VERFAHREN ZUM
STEUERN EINER FELDSPRITZE*
• *FIELD SPRAYING DEVICE AND METHOD
FOR OPERATING SAME*
• *PULVÉRISATEUR À CULTURES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PULVÉ-
RISATEUR À CULTURES*(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.**The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.**Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*(51) **A01M 7/00** (11) **2 923 570 A1**

(25) De (26) De

(21) 15401026.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 DE 102014104381

04.07.2014 DE 102014109371

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE*
• *AGRICULTURAL FIELD SPRAYING
DEVICE*
• *PULVÉRISATEUR AGRICOLE À
CULTURES*(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.**The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.**Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.***A01N 25/00** → (51) **A01N 43/12****A01N 25/10** → (51) **C08L 101/00****A01N 25/32** → (51) **A01N 35/06**(51) **A01N 35/06** (11) **2 923 571 A1****A01N 25/32** **A01N 37/02****A01N 37/24** **A01N 37/34****A01N 41/06** **A01N 41/10****A01N 43/08** **A01N 43/10****A01N 43/40** **A01N 43/42****A01N 43/54** **A01N 43/56****A01N 43/58** **A01N 43/60****A01N 43/653** **A01N 43/707****A01N 43/78** **A01N 47/02****A01N 47/06** **A01P 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13853225.4 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080170 31.10.2013

(87) WO 2014/073624 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 JP 2012246170

(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP(72) JIN, Yoshinobu, Kasai-shi Hyogo 675-2333,
JPFUJINO, Yoshimi, Kasai-shi Hyogo 675-
2333, JP(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB**A01N 37/02** → (51) **A01N 35/06**(51) **A01N 37/12** (11) **2 923 572 A1**

(25) En (26) En

(21) 14195517.9 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260744

(54) • *Abwehrmittel gegen pflanzenschädliche
Insekten und Verfahren zur Abwehr davon*
• *Repellent to insects harmful to a plant and
method for repelling the same*
• *Répulsif destiné à des insectes nuisibles
pour des plantes et procédé servant à
repousser lesdits insectes*(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP(72) The designation of the inventor has not yet
been filed(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 05782286.8 / 1 787 514

A01N 37/24 → (51) **A01N 35/06****A01N 37/34** → (51) **A01N 35/06****A01N 41/06** → (51) **A01N 35/06****A01N 41/10** → (51) **A01N 35/06****A01N 43/08** → (51) **A01N 35/06****A01N 43/08** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/10** → (51) **A01N 35/06**(51) **A01N 43/12** (11) **2 923 573 A1****A01C 1/00** **A01G 7/06****A01N 25/00** **A01P 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13852464.0 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080172 31.10.2013

(87) WO 2014/073626 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247264

(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES
PFLANZENWACHSTUMS*• *METHOD FOR PROMOTING PLANT**GROWTH*• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAVORISER
LA CROISSANCE DES PLANTES*(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP(72) MUKUMOTO, Fujio, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP

TAMAKI, Hiroaki, Takarazuka-shi Hyogo

665-8555, JP

KUSAKA, Shintaro, Takarazuka-shi Hyogo

665-8555, JP

IWAKOSHI, Mitsuhiko, Takarazuka-shi

Hyogo 665-8555, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) A01N 43/12 A01C 1/00 A01N 25/00 A01N 43/40 A01N 43/56 A01N 47/02 A01P 21/00	(11) 2 923 574 A1 A01G 7/06 A01N 43/36 A01N 43/54 A01N 43/80 A01N 47/04
(25) Ja (21) 13853426.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 31.10.2013
BA ME (86) JP 2013/080167 31.10.2013 (87) WO 2014/073622 2014/20 15.05.2014 (30) 09.11.2012 JP 2012247318 (54) • <i>VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES PFLANZENWACHSTUMS</i> • <i>METHOD FOR PROMOTING PLANT GROWTH</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAVORISER LA CROISSANCE DES PLANTES</i>	
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) MUKUMOTO, Fujio, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP TAMAKI, Hiroaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP KUSAKA, Shintaro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP IWAKOSHI, Mitsuhiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A01N 43/12 → (51) A01N 63/00	
(51) A01N 43/22 A01N 59/16 A01N 65/00 A01P 7/04	(11) 2 923 575 A1 A01N 59/20 A01N 63/02
(25) En (21) 15157639.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.04.2010
(30) 30.04.2009 US 214953 P 01.10.2009 US 278006 P	
(54) • <i>Pestizidzusammensetzungen mit verbesserter Wirkung</i> • <i>Pesticide compositions exhibiting enhanced activity</i> • <i>Compositions of pesticides présentant une action améliorée</i>	
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) Wilson, Stephen Lewis, Zionsville, IN 46077, US Liu, Lei, Carmel, IN 46032, US Thomas, James D., Fishers, IN 46038, US Boucher, Raymond E. Jr, Lebanon, IN 46052, US Dripps, James Edwin, Carmel, IN 46032, US Kempe, Margaret Sue, Greenfield, IN 46140, US Atkinson, John M., Zionsville, IN 46077, US Linscott, Douglas J., Pittsboro, IN 46167, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(62) 10716913.8 / 2 424 361	
A01N 43/36 → (51) A01N 43/12	
A01N 43/40 → (51) A01N 35/06	

A01N 43/40	→ (51) A01N 43/12
A01N 43/42	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/50	→ (51) C07D 401/04
A01N 43/54	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/54	→ (51) A01N 43/12
A01N 43/56	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/56	→ (51) A01N 43/12
A01N 43/58	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/60	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/653	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/653	→ (51) C07D 249/08
A01N 43/653	→ (51) C07D 401/14
A01N 43/707	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/78	→ (51) A01N 35/06
A01N 43/80	→ (51) A01N 43/12
A01N 47/02	→ (51) A01N 35/06
A01N 47/02	→ (51) A01N 43/12
A01N 47/04	→ (51) A01N 43/12
A01N 47/06	→ (51) A01N 35/06
A01N 59/16	→ (51) A01N 43/22
A01N 59/20	→ (51) A01N 43/22
A01N 59/20	→ (51) C08L 101/00
(51) A01N 63/00 A01N 43/12 A01P 7/00	(11) 2 923 576 A1 A01N 43/08 A01K 67/033
(25) De (21) 15162238.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 05.06.2007
(30) 16.06.2006 DE 102006027732	
(54) • <i>WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>ACTIVE AGENT COMBINATIONS WITH INSECTICIDES AND ACARICIDE PROPERTIES</i> • <i>COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS À PROPRIÉTÉS INSECTICIDES ET ACARICIDES</i>	
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Nauen, Ralf, Dr., 40764 Langenfeld, DE Schulte, Hubertus, Dr., 41812 Erkelenz, DE Schnorbach, Hans-Jürgen, Dr., 40789 Monheim, DE Thielert, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE Melgarejo, Jairo, 40489 Düsseldorf, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(62) 07725832.5 / 2 034 842	

(51) A01N 63/02 A01N 65/34 A61K 8/97	(11) 2 923 577 A1 A61K 8/64 A61Q 11/00
(25) Ja (21) 13854691.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.11.2013
BA ME (86) JP 2013/080192 08.11.2013 (87) WO 2014/077188 2014/21 22.05.2014 (30) 14.11.2012 JP 2012249988 (54) • <i>ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>ANTIMICROBIAL COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION ANTIMICROBIENNE</i>	
(71) Eco Friendly Institute Limited, 1-7-14 Okada, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0013, JP Trife, Inc., 905-11 Oba-cho Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa225-0023, JP	
(72) NAGATOSHI Kohei, Chikushino-shi Fukuoka 818-0013, JP	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
A01N 63/02 → (51) A01N 43/22	
A01N 65/00 → (51) A01N 43/22	
A01N 65/34 → (51) A01N 63/02	
A01P 3/00 → (51) C08L 101/00	
A01P 7/00 → (51) A01N 63/00	
A01P 7/04 → (51) A01N 43/22	
A01P 13/00 → (51) A01N 35/06	
A01P 21/00 → (51) A01N 43/12	
A21B 3/13 → (51) A21C 13/00	
(51) A21C 13/00 A21B 3/13	(11) 2 923 578 A1 A21D 13/00
(25) De (21) 15153701.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 03.02.2015
BA ME (30) 10.02.2014 DE 202014001081 U (54) • <i>Snack-Produkt und Herstellung desselben</i> • <i>Snack-product and manufacture thereof</i> • <i>Sandwich et sa fabrication</i>	
(71) Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstrasse 79, 9487 Benden, LI	
(72) Ospelt, Alexander, 9490 Vaduz, LI	
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallsgasse 7 9492 Eschen, LI	
A21D 13/00 → (51) A21C 13/00	
(51) A22C 11/00	(11) 2 923 579 A1
(25) En (21) 14001141.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.03.2014
BA ME (54) • <i>Maschine zum automatischen Schälen eines gehärteten Würstchens</i> • <i>Machine for automatically peeling cured sausage</i> • <i>Machine à peler automatiquement une saucisse cuite</i>	

- (71) Arctecno Aplicaciones, S.L., Migjorn, 11 Pol. Ind., 17240 Llagostera (Girona), ES
(72) Ramisa Usero, Joan, 17240 Llagostera (Girona), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56, 28010 Madrid, ES

(51) **A23C 15/02** (11) **2 923 580 A1**
A23D 7/04
(25) De (26) De
(21) 14161735.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Lipidzubereitung mit verbesserter Streichfähigkeit*
• *Process for making a lipid composition with improved spreadability*
• *Procédé pour la préparation d'une composition lipide avec étalation améliorée*
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) Wärner, Uwe, 27404 Elsdorf, DE
Hunfeld, Heinrich, 27404 Zeven, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23D 7/04 → (51) **A23C 15/02**

(51) **A23G 9/08** (11) **2 923 581 A1**
A23G 9/28 **A23G 9/30**
(25) It (26) En
(21) 15159453.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 IT B020140169
(54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe von flüssigen und/oder halbflüssigen Lebensmittelprodukten*
• *MACHINE FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID AND/OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *Machine pour la fabrication et la distribution de produits alimentaires liquides et/ou semi-liquides*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/08**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 923 582 A1**
A23K 1/18 **A61K 31/385**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 15164858.1 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2009 US 225328 P
(54) • *HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER LIPONSÄURE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PET FOOD COMPOSITIONS INCLUDING A SUSTAINED-RELEASE LIPOIC ACID AND*

METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

- *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT UN ACIDE LIPOÏQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) Zicker, Steven C., Lawrence, KS Kansas 66049, US
Gross, Kathy Lynn, Topeka, KS Kansas 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 10734871.6 / 2 453 759

A23K 1/16 → (51) **A61K 35/74**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A61K 31/4375**

A23L 1/09 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/22 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/222 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/226 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/236 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A23L 2/56** (11) **2 923 583 A1**
A23L 2/60 **A23L 2/66**
(25) En (26) En
(21) 14163523.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2014 US 201414229882
(54) • *Nährstoffgetränke*
• *Nutrition beverages*
• *Boissons de nutrition*
(71) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Corner House 20 Parliament Street, Hamilton HM 12, BM
(72) Bradley, Dondeena, New York, NY New York 10075, US
ROHRER, Ellen, Katonah, NY New York 10535, US
McManus, Kathlene, Ossining, NY New York 10562, US
Cerdena, Connie, Croton-on-Hudson, NY New York 10520, US
KIM, Paul, Mohegan Lake, NY New York 10547, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A23L 2/60** (11) **2 923 584 A1**
A23L 1/09 **A23L 1/22**
A23L 1/222 **A23L 1/226**
A23L 1/236

- (25) En (26) En
(21) 15160257.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201461970977 P

- (54) • *NARINGENIN UND SALZE DAVON ZUR VERBESSERUNG DER SÜSSE*
• *Naringenin and salts thereof for sweetness enhancement*
• *NARINGÉRINE ET SELS DE CELLE-CI POUR L'AMÉLIORATION DE L'ÉDULCORATION*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Thumpalasseril, John V., Morganville, New Jersey 07751, US
Hsi-Wen, Chin, Tinton Falls, New Jersey 07724, US
Jung-A, Kim, Edgewater, New Jersey 07020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/56**

A23L 2/66 → (51) **A23L 2/56**

- (51) **A23N 5/00** (11) **2 923 585 A1**
A47J 43/26
(25) En (26) En
(21) 15157121.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 TR 201403505
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER WALNUSSSCHALE VOM WALNUSSFLEISCH UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR SEPARATING WALNUT SHELL FROM THE WALNUT MEAT AND AN APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COQUILLE DE NOIX DE LA CHAIR DE NOIX ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bostanci Yolu Cad. Keyap Carsi No. 67, 34775 Yukari Dudullu Istanbul, TR
(72) Ak, Haili, 34775 Istanbul, TR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A23N 15/02** (11) **2 923 586 A1**
B26D 3/26
(25) Es (26) En
(21) 14162070.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erdbeerschneidmaschine*
• *Strawberry cutting machine*
• *Machine de coupe de la fraise*
(71) Seditec S.A., Avd. Mairena 32 Bollulos de la Mitacion, 41110 Sevilla, ES
(72) Castillejo Fernandez, Javier, 41110 Sevilla, ES
Castillejo Fernandez, Gabriel, 41110 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A24B 15/00** (11) **2 923 587 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13873139.3 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) UA 2013/000154 30.12.2013

(87) WO 2015/057178 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 UA 2013012059

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TABAKFREIEN ZUSAMMENSETZUNG
ZUM RAUCHEN MIT SHISHAS*
• *METHOD OF PREPARING TOBACCO-FREE
SMOKING COMPOSITION FOR HOOKAH*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPO-
SITION À FUMER SANS TABAC POUR
NARGUILÉ*

(71) Shishafruits Ltd., Unit E162 3/F Wing Tat
Com bldg. 97 Bonham Strand East Sheung
Wan, Hong Kong, CN

(72) BALIURA, Ievgenii Vladymyrovych, Zhitomir
Zhitomirskaya obl. 10020, UA
CHURAKOV, Dmitri, AU

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 923 588 A1**
A24F 13/06

(25) Ja (26) En

(21) 14772660.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057346 18.03.2014

(87) WO 2014/156839 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064158

- (54) • *FILTER MIT KAPSEL MIT DARIN EINGE-
KAPSELTER FLÜSSIGKEIT UND RAUCH-
ARTIKEL DAMIT*
• *FILTER EQUIPPED WITH CAPSULE
HAVING LIQUID ENCAPSULATED THERE-
WITHIN AND SMOKING ARTICLE
PROVIDED WITH SAME*
• *FILTRE MUNI D'UNE CAPSULE RENFER-
MANT UN LIQUIDE, ET ARTICLE À
FUMER ÉQUIPÉ DE CE FILTRE*

(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP

(72) FUJITA, Ryoji, Tokyo 130-8603, JP
NAKAAE, Hiroki, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 13/02** (11) **2 923 589 A1**

(25) En (26) En

(21) 14168074.4 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2014 CN 201410114157

- (54) • *Tabakbrennkammer*
• *Tobacco combustor*
• *Combustion de tabac*

(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou
Village Zhouhu Town Anfu County, 343200
Ji'an City Jiangxi, CN

(72) Liu, Tuanfang, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,
75-454 Koszalin, PL

A24F 13/06 → (51) **A24D 3/02**

A41B 9/00 → (51) **A41D 13/12**

A41B 9/08 → (51) **A41D 13/12**

A41D 1/00 → (51) **G02F 1/09**

A41D 13/00 → (51) **A61F 5/02**

(51) **A41D 13/12** (11) **2 923 590 A1**
A41B 9/08 **A41B 9/00**

(25) De (26) De

(21) 15158831.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 CH 4442014

- (54) • *Pflegeanzug für inkontinente und demente
Personen*
• *Care clothing for people who are incon-
tinent or have dementia*
• *Vêtement de soin pour des personnes
incontinentes et démentes*

(71) Cofutex GmbH, Reckplatzstrasse 13, 8717
Benken, CH

(72) Furrer, Cornelia, 8853 Lachen, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach
2792, 8022 Zürich, CH

(51) **A41D 19/00** (11) **2 923 591 A1**
A41D 19/01

(25) It (26) En

(21) 15000859.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 IT S020140003

- (54) • *Handschuh*
• *Glove*
• *Gant*
(71) Previsdomini, Danilo, Via Amonini 6, 23020
Piateda, IT
Pettinato, Raffaele, Via Mazzini, 31, 23017
Morbegno (SO), IT

(72) Previsdomini, Danilo, 23020 Piateda, IT
Pettinato, Raffaele, 23017 Morbegno (SO),
IT

A41D 19/01 → (51) **A41D 19/00**

(51) **A41D 19/015** (11) **2 923 592 A1**
F24H 1/20 **H05B 1/00**
A61F 7/00

(25) En (26) En

(21) 14162127.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Erwärmungsvorrichtung mit Handerwär-
mungsstruktur*
• *Heating device with hand warming
structure*
• *Dispositif de chauffage à structure de
réchauffement de mains*

(71) Liang, Shengquan, Room 503, Building A
Yujing Pavilion, Jinyu Bay Yanjiang Road
Daliang Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528300, CN

(72) Liang, Shengquan, Foshan, Guangdong
528300, CN

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bue-
no, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid,
ES

A41D 19/015 → (51) **H05B 1/02**

(51) **A41D 27/08** (11) **2 923 593 A1**
A44C 3/00 **A43B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15000882.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 IT VI20140081

- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
PLATTEN AN LEDERWAREN, STOFFEN
UND ÄHNLICHEN TRÄGERN*
• *ASSEMBLY FOR FASTENING PLATES TO
LEATHER GOODS, FABRICS AND
SIMILAR SUPPORTS*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À DES PLAQUES DE
FIXATION POUR DES ARTICLES EN CUIR,
DES TISSUS ET DES SUPPORTS SIMI-
LAIRES*

(71) A.M.F. SPA Unipersonale, Via Bortolo Sac-
chi, 54, 36061 Bassano del Grappa, IT

(72) Toffanello, Carmen, 36061 Bassano DEL
Grappa (Vicenza), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza
Castello 1, 20121 Milano, IT

A42B 3/12 → (51) **B32B 5/18**

(51) **A43B 1/00** (11) **2 923 594 A1**
A43C 11/24 **A43B 3/12**

(25) En (26) En

(21) 15161802.2 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201414229012

- (54) • *Schuh mit magnetisch befestigbarem, de-
korativem Zubehör*
• *Shoe with magnetically attachable
decorative accessory*
• *Chaussure avec accessoire décoratif atta-
chable magnétiquement*
(71) Southern Hide, Inc., 101 Gardner Park,
Peachtree City, GA 30215, US

(72) Brown, Shelly, Fayetteville, GA 30215, US

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

A43B 3/00 → (51) **A41D 27/08**

A43B 3/12 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 5/06** (11) **2 923 595 A2**
A43B 13/04 **A43B 13/12**

A43B 13/14 **A43B 13/18**

A43B 13/20 **A43B 13/28**

A43B 13/32 **B29D 35/12**

B29D 35/14

(25) En (26) En

(21) 15000960.3 (22) 17.12.2012

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

(30) 23.12.2011 US 201113336460

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT ERHÖHTER PLAT-
TENSOHLENSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN
ELEVATED PLATE SOLE STRUCTURE*
• *ARTICLE DE TYPE CHAUSSURE
COMPRENANT UNE STRUCTURE DE
SEMELLE À PLAQUE ÉLEVÉE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US
Devoe, Devonne, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12829197.8 / 2 793 631

A43B 13/04 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/20 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/28 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/32 → (51) **A43B 5/06**

A43C 11/24 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 923 596 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888856.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/080514 26.11.2012
(87) WO 2014/080532 2014/22 30.05.2014
(54) • *SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDE FASTENER SLIDER*
• *CURSEUR DE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MIYAZAKI Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A44B 19/42 → (51) **B07C 5/342**

A44C 3/00 → (51) **A41D 27/08**

A45D 34/00 → (51) **A45D 40/24**

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A45D 40/24** (11) **2 923 597 A2**
A45D 34/00
(25) En (26) En
(21) 15159145.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 TW 103110658
(54) • *Zufuhrbehälter und Fluidzufuhranordnung*
• *Supply container and fluid supply assembly*
• *Alimentation de récipient et ensemble d'alimentation en fluide*
(71) Canamerica Group Co., Ltd., 1F., No. 2, Ln. 112 Ren-Ai Street Sanchong District, New Taipei City 241, TW
Liu, Chun Chin, 1F., No. 2, Ln. 112 Ren-Ai Street Sanchong District, New Taipei City 241, TW
(72) Liu, Chun Chin, 241 New Taipei City, TW

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 923 598 A1**
A45D 34/04

- (25) De (26) De
(21) 15161119.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 DE 202014101412 U
07.05.2014 DE 202014102118 U
(54) • *Applikator mit internem, passivem, von Flügeln umgrenztem Reservoir*
• *Applicator with internal, passive reservoir surrounded by wings*
• *Applicateur à réservoir interne, passif, délimité par des ailettes*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) von Jan, Martin, 91126 Schwabach, DE
Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustadt 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46B 3/18** (11) **2 923 599 A1**
A46B 9/02 **A46D 3/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160190.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 FR 1452518
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators*
• *Applicator for a cosmetic product, in particular mascara, and method for manufacturing such an applicator*
• *Applicateur pour produit cosmétique, notamment mascara et procédé de fabrication d'un tel applicateur*

- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, FR
Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 3/18** (11) **2 923 600 A1**
A46B 9/02 **A46D 3/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160191.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 FR 1452513
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators*
• *Applicator for a cosmetic product, in particular mascara and method of producing such an applicator*
• *Applicateur pour produit cosmétique, notamment mascara et procédé de fabrication d'un tel applicateur*

- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, FR
Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 3/18** (11) **2 923 601 A1**
A46B 9/02 **A46D 3/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160193.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 FR 1452504
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators*
• *Applicator for a cosmetic product, in particular mascara and method of producing such an applicator*
• *Applicateur pour produit cosmétique, notamment mascara et procédé de fabrication d'un tel applicateur*

- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, FR
Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 3/18 → (51) **A46D 3/05**

(51) **A46B 7/04** (11) **2 923 602 A1**
A46B 13/00

- (25) NL (26) En
(21) 15075009.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2014 NL 1040743
(27) 24.03.2014 NL 1040743
(54) • *Bürstenteilhalter*
• *Brush parts holder*
• *Support de pièces de brosse*
(71) Koti Onroerend Goed b.v., Celsiusstraat 18, 6003 DG Weert, NL
(72) Huybreckx, Michel Jozef René Lambert, 6003 DG Weert, NL

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18**

A46B 9/02 → (51) **A46D 3/05**

A46B 13/00 → (51) **A46B 7/04**

(51) **A46D 3/05** (11) **2 923 603 A1**
A46B 3/18 **A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160192.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 FR 1452505
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators*

- *Applicator for a cosmetic product, in particular mascara, and method for manufacturing such an applicator*
 - *Applicateur pour produit cosmétique, notamment mascara et procédé de fabrication d'un tel applicateur*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, FR
Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46D 3/05 → (51) **A46B 3/18**

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 923 604 A1**
A47B 47/04 **F16B 12/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160226.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 26.03.2014 FR 1452593
- (54) • *Selbsttragendes Möbelstück*
• *Self-supporting furniture*
• *Meuble autoportant*
- (71) Rebourg, Philippe, Rue de l'Encyclopedie 7, 1201 Geneve, CH
Hammacher, Patrick, 134 rue du Longet, 74520 Valleiry, FR
- (72) Rebourg, Philippe, 1201 Genève, CH
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A47B 47/00 → (51) **E04H 13/00****A47B 47/04** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47B 87/00** (11) **2 923 605 A1**
A47B 13/08 **A47B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14161713.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Kombination aus einem Tisch und mindestens einem Kupplungsmittel*
• *Combination of a table and at least one coupling means*
• *Combinaison d'une table et au moins un moyen de couplage*
- (71) Hartman Enterprises B.V., Goolkatenweg 55, 7521 BE Enschede, NL
- (72) Steinmeijer, Gerardus Johannes Clemens, 7532 RE Enschede, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A47B 87/02 → (51) **E04H 13/00**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 923 606 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15158863.9 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 19.03.2014 DE 102014103777
- (54) • *Auszugführung*

- *Pull-out guide*
 - *Rails de guidage*
- (71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, 73660 Urbach, DE
- (72) König, Hubert, 73568 Durlangen, DE
Wiegold, Rudolf, 73635 Rudersberg, DE
Zimmermann, Joachim, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47B 88/20 (11) **2 923 607 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15160929.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.03.2014 IT B020140158
- (54) • *Verfahren und System zur Aufteilung eines Raums*
• *Method and system to divide a space*
• *Procédé et système pour diviser un espace*

- (71) Gollinucci, Giacomo, Via Dandini di Calisese, 700, 47521 Cesena, IT
- (72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47C 1/03 → (51) **A63B 21/04****A47C 3/16** → (51) **A47C 27/08****A47C 13/00** (11) **2 923 608 A1**
E04B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 14162460.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Gruppe von Elementen zur Verpackung einer Anordnung zum Zusammensetzen von Möbeln und/oder als Trennwand sowie Konfiguration mit solch einer Gruppe von Elementen*
• *Group of elements intended for creating an arrangement for composing furniture and/or acting as shielding and configuration formed with such a group of elements*
• *Groupe d'éléments destiné à créer un dispositif permettant de composer des meubles et/ou agissant en tant que cloison et configuration formée avec un tel groupe d'éléments*
- (71) ABV SA/NV, Z.I. du Haut Pre Rue Guillaume d'Orange, 4100 Seraing, BE
- (72) Dor, Eric, 4217 Heron, BE
Bricteux, Jean-Marc, 4608 Dalhem, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

A47C 20/00 → (51) **A61H 1/02****A47C 23/043** → (51) **A47C 27/06**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 923 609 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15160656.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.03.2014 DE 202014101404 U
- (54) • *Federleisten-Lagerelement zur Halterung wenigstens einer Federleiste an einem Möbelrahmen eines Bettgestells oder eines Polstermöbels*
• *Bearing element for supporting at least one slat of a frame of a bed base or upholstered furniture item*
• *Élément de logement de lattes souples destiné à maintenir au moins une latte souple sur un cadre de bois de lit ou d'un meuble rembourré*
- (71) OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Nobelstraße 7, 48477 Hörstel, DE
- (72) Westing, Kerstin, 48477 Hörstel, DE
Bartel, Andreas, 48477 Hörstel, DE
Plagemann, Florian, 48477 Hörstel, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

A47C 27/06 (11) **2 923 610 A1**
A47C 23/043

- (25) En (26) En
(21) 14161718.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Matratzenanordnung, wie etwa ein Bett, mit anpassbarer Festigkeit*
• *Mattress arrangement, such as a bed, having adjustable firmness*
• *Système de matelas, tel qu'un lit, ayant une fermeté réglable*
- (71) Stjernfjädrar AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (72) Dahlin, Johan, 467 94 Grästorps, SE
Häger, Bengt, 531 91 Vinninga, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47C 27/08 (11) **2 923 611 A1**
A47C 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15158404.2 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 26.03.2014 JP 2014063529
- (54) • *Polster*
• *Cushion*
• *Coussin*
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Oba, Yasuhito c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Sato, Miyuki c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A47D 13/02 (11) **2 923 612 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14002400.1 (22) 12.07.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2014 DE 202014002721 U

- (54) • *Baby- und Kleinkindtrage*
• *Baby and small child carrier*
• *Porte-bébé et porte-enfant*

(71) Schaarschmidt, Lewon, 3B, 2 Hatton Road,
Midlevels, CN

(72) Schaarschmidt, Lewon, Midlevels, CN

(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-
cker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173
Pforzheim, DE

(51) **A47D 13/06** (11) **2 923 613 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160608.4 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 CN 201420136229 U

- (54) • *FALTBARER RAHMEN FÜR EINEN LAUF-
STALL*
• *A foldable frame assembly for a playpen*
• *ENSEMBLE DE CADRE PLIANT POUR UN
PARC*

(71) Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.,
No. 28, Kui Xing Road Dong Sheng Town,
Zhong Shan, Guangdong, CN

(72) Hung, Sheng-Po, 600 Chuayi City, TW
Wang, Yu-Wen, Chiayi City, TW
Chang, Chen-Tai, 612 Taibao City, Chiayi
County, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 923 614 A1**
G09F 1/06

(25) Es (26) En

(21) 13857161.7 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000232 22.10.2013

(87) WO 2014/080047 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 ES 201201156

- (54) • *ERWEITERUNG EINER VORRICHTUNG
FÜR EINE SELBSTERWEITERNDE, FALT-
BARE ANZEIGE UND SELBSTERWEI-
TERNDE, FALTBARE ANZEIGE MIT
SOLCH EINER ERWEITERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *EXPANDING DEVICE FOR A SELF-
EXPANDING, FOLDABLE DISPLAY, AND
SELF-EXPANDING, FOLDABLE DISPLAY
PROVIDED WITH SUCH AN EXPANDING
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION POUR
PRÉSENTOIR PLIABLE AUTO-EXTEN-
SIBLE ET PRÉSENTOIR PLIABLE AUTO-
EXTENSIBLE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF
D'EXTENSION*

(71) Mestres Armengol, Ferran, C/ Jardí 12,
08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES

(72) LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, 08940 Cor-
nellà del Llobregat (Barcelona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **A47F 9/04** (11) **2 923 615 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15380010.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 ES 201400267

- (54) • *EINKAUFSSKORBAUFZUG IN SUPER-
MÄRKTEN UND DERGLEICHEN*
• *Shopping basket lift in supermarkets and
such like*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE PANIER
DANS DES SUPERMARCHÉS ET SIMI-
LAIRES*

(71) Gonzalez Louro, Ramón, Pintor Xenaro
Carrero, 36, 4^aA, 15200 Noia (A Coruna), ES

(72) Gonzalez Louro, Ramón, 15200 Noia (A
Coruna), ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria,
Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23,
28006 Madrid, ES

A47F 9/04 → (51) **G07G 1/14**

(51) **A47G 1/06** (11) **2 923 616 A1**

(25) It (26) En

(21) 15425024.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 IT RM20140155

- (54) • *Magnetischer Photorahmen*
• *Magnetic photo frame*
• *Cadre magnétique de photo*

(71) Imperatore, Gennaro, Piazza dell'Enciclope-
dia Italiana, 00186, 00186 Roma, IT

(72) Imperatore, Gennaro, 00186 Roma, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

(51) **A47G 29/16** (11) **2 923 617 A1**

(25) De (26) De

(21) 15160135.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 202014101371 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUSTELLUNG VON
WAREN*
• *DEVICE FOR DELIVERING GOODS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA LIVRAISON
DE MARCHANDISES*

(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle,
58540 Meinerzhagen, DE

(72) LÜLING, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
MATZEK, Norbert, 57439 Attendorn, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47J 17/04 → (51) **B26B 9/00**

A47J 27/56 → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 36/00** (11) **2 923 618 A1**

C22C 38/02
C22C 38/08
C22C 38/20
C23D 5/00

(25) En (26) En

(21) 15151617.6 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 28.02.2014 JP 2014039626

- (54) • *Emallierter Behälter und Verfahren zur
Herstellung davon*
• *Enameled container and method for
manufacturing same*
• *Conteneur émaillé et son procédé de
fabrication*

(71) Niigata Investment Casting Co., Ltd., 726-3,
Sunakotsuka Tsubame-shi, Niigata, JP

(72) Sato, Tsuyoshi, Niigata, JP

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

(51) **A47J 36/06** (11) **2 923 619 A1**
A47J 36/12 **A47J 27/56**

(25) It (26) En

(21) 15160071.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 IT MI20140501

- (54) • *DECKEL VON KOCHBEHÄLTER*
• *LID OF CONTAINERS FOR COOKING
FOOD*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT DE CUISSON*

(71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Ri-
sorgimento, 3, 46017 Rivarolo Mantovano
(MN), IT

(72) Ferron, Jacopo, 26041 CASALMAGGIORE
(CR), IT
Dall'Asta, Massimo, 26041 CASALMAG-
GIORE (CR), IT

(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a.
Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

(51) **A47J 36/06** (11) **2 923 620 A1**
A47J 43/07 **A47J 45/02**
A47J 47/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 15160644.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 FR 1452717

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTEL-
ZUBEREITUNG, DIE EINEN ABNEHM-
BAREN SÖCKEL UMFASST, DER ALS DE-
CKEL FÜR DIE KONSERVIERUNG VER-
WENDET WERDEN KANN*

- *DEVICE FOR PREPARING FOOD
COMPRISING A MOVABLE PEDESTAL
FORMING A PRESERVATION COVER*
• *Dispositif de préparation d'aliments
comportant un socle amovible formant un
couvercle de conservation*

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

(72) Rouyer, Philippe, 65290 Juillan, FR

Suberbie, Nicolas, 65360 Momères, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-
pement Service Propriété Industrielle Les 4
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134
Ecully Cedex, FR

A47J 36/12 → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 923 621 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15160372.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 FR 1452490
(54) • ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ES-SENSZUBEREITUNG, DAS EINEN BEHÄLTER UMFASST, DER MIT EINEM ABNEHMBAREN DECKEL VERSCHLOSSEN IST, DER MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG KOMBINIERT IST
• HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE FOR FOOD PREPARATION COMPRISING A CONTAINER CLOSED BY A REMOVABLE COVER ENGAGING WITH A SAFETY DEVICE
• APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPRENANT UN RECIPIENT FERME PAR UN COUVERCLE AMOVIBLE COOPERANT AVEC UN DISPOSITIF DE SECURITE
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Hamelin, Franck, 50490 Saint-Sauveur-Lendelin, FR
Lamballe, Alexandre, 53100 Mayenne, FR
Lemerrier, Michel, 53250 Javron-les-Chapelles, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) A47J 36/06

A47J 43/26 → (51) A23N 5/00

A47J 45/02 → (51) A47J 36/06

A47J 47/16 → (51) A47J 36/06

(51) A47K 1/14 (11) 2 923 622 A1
(25) De (26) De
(21) 15158795.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014103982
(54) • Verschlusskörper für eine Ablauföffnung
• SEALING BODY FOR AN OUTLET OPENING
• CORPS DE FERMETURE POUR UN ORIFICE D'ÉVACUATION
(71) Burghart, Andreas, Würzburger Straße 8-12, 74736 Hardheim, DE
(72) Burghart, Andreas, 74736 Hardheim, DE
Burghart, Josef, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) A47L 9/14 (11) 2 923 623 A1
(25) De (26) De
(21) 15157345.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104081
07.08.2014 DE 102014111249

(54) • Staubfilterbeutel für einen Staubsauger sowie Staubsauger mit einem Staubfilterbeutel
• Dust filter bag for a vacuum cleaner and vacuum cleaner comprising a dust filter bag
• Sac de filtre à poussière pour un aspirateur et aspirateur doté d'un sac de filtre à poussière
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Gündel, Manuela, 42477 Radevormwald, DE
Lapp, Oliver, 42399 Wuppertal, DE
Salice, Beate, 41363 Jüchen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) A47L 9/14 (11) 2 923 624 A2
(25) De (26) De
(21) 15157713.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104081
07.08.2014 DE 102014111248
(54) • STAUBFILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER SOWIE ANORDNUNG EINER STAUBFILTERBEUTELS IN EINEM STAUBSAUGER
• DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER AND ASSEMBLY OF A DUST FILTER BAG IN A VACUUM CLEANER
• SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE POUR UN ASPIRATEUR ET SYSTÈME D'UN SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE DANS UN ASPIRATEUR
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Dieudonné, Stephan Peter, 58300 Wetter/Ruhr, DE
Rode, Gerrit, 27211 Bassum, DE
Lapp, Oliver, 42399 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) A47L 9/16 (11) 2 923 625 A1
B01D 45/16 B04C 5/103
B04C 5/181

(25) En (26) En
(21) 14161279.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Zyklonstaubsauger und Zyklonabscheidevorrichtung dafür
• Cyclone vacuum cleaner and cyclone separation device thereof
• Aspirateur de type cyclone et son dispositif de séparation à cyclone
(71) X'Pole Precision Tools, Inc., No.530-1, Sec. 2, Guoling Rd., 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
(72) Chen, Bach Pangho, Claremont, CA 91711, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) A47L 13/50 (11) 2 923 626 A2
(25) De (26) De
(21) 15151124.3 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 25.03.2014 DE 102014104079
(54) • Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel
• Dosing device for detergents
• Dispositif de dosage pour un produit de nettoyage
(71) Pfennig Reinigungstechnik GmbH, Heubachstrasse 1, 87471 Durach, DE
(72) Pfennig, Dietmar, 87477 Sulzberg, DE
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) A47L 15/44 (11) 2 923 627 A1
(25) En (26) En
(21) 15159864.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 TR 201403419
(54) • WASCHMITTELSPENDER MIT BEWEGLICHEN WASCHMITTELBETT
• Detergent dispenser comprising mobile detergent bed
• DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT COMPRENANT UN LIT DE DÉTERGENT MOBILE
(71) Akim Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tuzla Mermerciler Organize Sanayi Bolgesi İkinci Sanayi Cad.No:7 TUZLA, 34959 Istanbul, TR
(72) Eengeç, Sabiha, 34959 Istanbul, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

(51) A61B 1/00 (11) 2 923 628 A1
(25) Ja (26) En
(21) 13856615.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080619 13.11.2013
(87) WO 2014/080807 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255561
(54) • DURCHFLUSSWEG-SCHALTVENTILEINHEIT FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOP
• FLOW PASSAGE SWITCHING VALVE UNIT FOR ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE
• UNITÉ DE VALVE DE COMMUTATION DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT POUR ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OUCHI, Naoya, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) A61B 1/00 (11) 2 923 629 A1
A61B 1/012
(25) Ko (26) En
(21) 13857619.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010271 13.11.2013
(87) WO 2014/081150 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 KR 20120133515
- (54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM EINES ENDOSKOPS VOM KAPSEL TYP UND ENDOSKOP VOM KAPSEL TYP SYSTEM DAMIT*
- *OPERATION CONTROL SYSTEM OF CAPSULE TYPE ENDOSCOPE, AND CAPSULE TYPE ENDOSCOPE SYSTEM COMPRISING SAME*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE MISE EN UVRE D'ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE LE COMPRENANT*
- (71) Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
- (72) PARK, Suk Ho, Gwangju 500-160, KR
PARK, Jong Oh, Gyeonggi-do 411-440, KR
LEE, Cheong, Gwangju 500-070, KR
CHOI, Hyun Chul, Naju-si Jeollanam-do 520-872, KR
JEONG, Semi, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-757, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 630 A1**
A61B 1/24 **A61B 1/04**
A61B 1/07
- (25) En (26) En
(21) 14161782.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Intraorale Bildgebungs- und Beleuchtungsrichtung*
- *Intraoral imaging and illumination apparatus*
- *Appareil d'éclairage et d'imagerie intra-orale*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Fink, Johannes, 50129 Bergheim, DE
Zilligen, Günter, 41515 Grevenbroich, DE
Rudek, David, 40235 Düsseldorf, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 631 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 15159135.1 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 JP 2014063996
- (54) • *ENDOSKOPEINFÜHRTEIL UND ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE INSERTION PORTION AND ENDOSCOPE*
- *PARTIE D'INSERTION D'ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ikeda, Toshiyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Torii, Yuichi, Kanagawa, 258-8538, JP
Iyama, Shozo, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 632 A1**
A61B 1/005 **G02B 23/24**
- (25) En (26) En
(21) 15159138.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 JP 2014063997
- (54) • *FLEXIBLES ROHR FÜR EIN ENDOSKOP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FLEXIBLE TUBE FOR ENDOSCOPE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *TUBE FLEXIBLE POUR ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Abe, Shinya, Kanagawa, 258-8538, JP
Takahashi, Nobuharu, Kanagawa, 258-8538, JP
Iyama, Shozo, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 633 A1**
A61B 1/005
- (25) En (26) En
(21) 15159670.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014069810
- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ueda, Yoshihiro, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 634 A1**
G10L 15/00 **G10L 15/14**
G10L 17/00 **G10L 15/32**
- (25) En (26) En
(21) 15161090.4 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 US 201414227661
- (54) • *SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE BENUTZER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *MULTI-USER VOICE CONTROL SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES*
- *SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE MULTI-UTILISATEUR POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Contolini, Matteo, Goleta CA 93117, US
Applebaum, Ted, Goleta CA 93117, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/012** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 923 635 A1**
G02B 23/24 **H04N 5/335**
- (25) Ja (26) En
(21) 14851118.1 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/075558 26.09.2014
- (87) WO 2015/050044 2015/14 09.04.2015
- (30) 04.10.2013 JP 2013209387
- (54) • *BILDAUFNAHMEINHEIT FÜR ENDOSKOP*
- *IMAGE PICKUP UNIT FOR ENDOSCOPE*
- *UNITÉ DE COLLECTE D'IMAGE POUR ENDOSCOPE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KANEKO Tomohisa, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/05** (11) **2 923 636 A1**
H04N 5/225 **A61B 1/00**
A61B 1/005
- (25) En (26) En
(21) 15160228.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014061945
- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Oishi, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Iyama, Shozo, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/24** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 3/00** (11) **2 923 637 A1**
A61B 3/09
- (25) En (26) En
(21) 15000830.8 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014004248
- (54) • *SCHARFER FIXATIONSPUNKT*
- *Sharp fixation target*
- *CIBLE DE FIXATION POINTUE*
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) Weber, Marec, 90542 Eckental, DE

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 3/00	→ (51) A61B 3/113
A61B 3/024	→ (51) A61B 3/113
A61B 3/09	→ (51) A61B 3/00
A61B 3/107	→ (51) A61B 3/113
A61B 3/11	→ (51) A61B 3/113
(51) A61B 3/113	(11) 2 923 638 A1
G02B 27/01	G06F 3/01
G08B 21/06	A61B 3/11
A61B 3/107	A61B 3/024
G02B 27/00	A61B 3/00
A61B 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 15162750.2	(22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.03.2011 EP 11158891	
(54) • <i>OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND SYSTEM</i> • <i>OPTICAL MEASURING DEVICE AND SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE</i>	
(71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestraße 21, 14513 Teltow, DE	
(72) Nistico, Walter, 10119 Berlin, DE Hoffmann, Jan, Dr., 14167 Berlin, DE Schmidt, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(62) 11173755.7 / 2 499 964	
A61B 3/14	→ (51) A61B 3/113
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/107
A61B 5/00	→ (51) A61N 1/04
A61B 5/00	→ (51) G06F 17/16
A61B 5/00	→ (51) G09B 19/00
(51) A61B 5/024	(11) 2 923 639 A1
A61B 5/1455	
(25) En	(26) En
(21) 15160123.4	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 JP 2014068791	
(54) • <i>Pulsoximeter</i> • <i>Pulse wave photometer</i> • <i>Oximètre optique</i>	
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Ueda, Yoshinori, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Ito, Kazumasa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Fujisaki, Hideki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61B 5/024	→ (51) A61B 5/107

A61B 5/026 → (51) **G06F 17/16**

A61B 5/0275 → (51) **G06F 17/16**

(51) A61B 5/055	(11) 2 923 640 A1
(25) De	(26) De
(21) 15151431.2	(22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.03.2014 DE 102014205537 12.06.2014 DE 102014211269	
(54) • <i>Medizinische Untersuchungseinrichtung</i> • <i>Medical inspection device</i> • <i>Dispositif d'analyse médicale</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Neuber, Wolfgang, 92690 Pressath, DE Koerth, Michael, 90763 Fürth, DE Rauh, Peter, 91289 Schnabelwaid, DE	
A61B 5/055	→ (51) G06F 17/16
(51) A61B 5/08	(11) 2 923 641 A1
A61M 16/00	
(25) En	(26) En
(21) 15165344.1	(22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.06.2010 US 356589 P 19.06.2010 EP 10166587 30.03.2011 US 201161469100 P	
(54) • <i>ATMUNGSVORRICHTUNGSSTEUEREINHEIT UND SOFTWARE ZUR BESTIMMUNG EINER VERÄNDERUNG DES TRANSPULMONALEN DRUCKS</i> • <i>A BREATHING APPARATUS CONTROL UNIT AND SOFTWARE FOR DETERMINATION OF A CHANGE IN TRANSPULMONARY PRESSURE</i> • <i>UNITÉ DE COMMANDE D'APPAREIL RESPIRATOIRE ET LOGICIEL DE DÉTERMINATION D'UN CHANGEMENT DE PRESSION TRANSPULMONAIRE</i>	
(71) The Lung Barometry Sweden AB, Blockgatan 8, 26361 Viken, SE	
(72) Stenqvist, Ola, 26361 VIKEN, SE	
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE	
(62) 11738174.9 / 2 582 292	
(51) A61B 5/107	(11) 2 923 642 A1
A61B 5/00	A61B 8/02
A61B 5/113	A61B 5/11
A61B 5/024	G01S 7/00
G01S 13/02	G01S 15/02
G01S 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 14161623.5	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Anwendungsunabhängiger Sensor, Steuerrechner und Betriebsverfahren</i> • <i>Application agnostic sensor, control computer and methods for operating</i> • <i>Capteur d'application agnostique, ordinateur de commande et procédés de fonctionnement</i>	
(71) Scholten, Ulrich, B.P. 1200 45 Allée des Ormes, 06250 Mougins, FR Moskwa, Eric, Am Schmachtenberg 11, 58636 Iserlohn, DE	
(72) Scholten, Ulrich, 06250 Mougins, FR Moskwa, Eric, 58636 Iserlohn, DE	

- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

A61B 5/11	→ (51) A61B 5/107
A61B 5/11	→ (51) G09B 19/00
A61B 5/113	→ (51) A61B 5/107
A61B 5/1455	→ (51) A61B 5/024
(51) A61B 5/16	(11) 2 923 643 A1
A61M 21/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13856563.5	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006566	07.11.2013
(87) WO 2014/080585	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255033	
(54) • <i>SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KORREKTUR VON VERZERRTER WAHRNEHMUNG, VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON BEWUSSTSEINSINFORMATIONEN EINES BENUTZERS UND PROGRAMM DAFÜR</i> • <i>SYSTEM FOR SUPPORTING CORRECTION OF DISTORTED COGNITION, METHOD OF ELICITING USER CONSCIOUSNESS INFORMATION AND PROGRAM THEREFOR</i> • <i>SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE CORRECTION D'UNE ERREUR COGNITIVE, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE CONSCIENCE DE L'UTILISATEUR ET PROGRAMME ASSOCIÉ</i>	
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP	
(72) ONO, Yutaka, Tokyo 157-0066, JP YAMAGUCHI, Mineko, Tokyo 1368627, JP YAMAMOTO, Kosuke, Tokyo 1368627, JP SHINKAI, Atsushi, Tokyo 1368627, JP TAGUCHI, Takehiro, Tokyo 1368627, JP NISHII, Kazutomo, Tokyo 1368627, JP TAKECHI, Sayuri, Tokyo 1368627, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE	
(51) A61B 6/00	(11) 2 923 644 A1
A61B 6/04	G01T 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13856266.5	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/081245	20.11.2013
(87) WO 2014/080926	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256310	
(54) • <i>RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM, RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM</i> • <i>RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD AND RECORDING MEDIUM</i> • <i>SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP MURAMOTO, Ayako, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP	

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/00 → (51) **G06F 17/16**

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/217**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **G01N 29/22**

A61B 8/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 8/02 → (51) **A61B 5/107**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 923 645 A1**
A61B 10/06 **A61B 10/04**
(25) En (26) En
(21) 15161339.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201461971812 P
20.03.2015 US 201514664318
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM ERHALT EINER GEWEBEPROBE MIT EINEM BIOPSIEWERKZEUG*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR OBTAINING A TISSUE SAMPLE USING A BIOPSY TOOL*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'OBTENIR UN ÉCHANTILLON DE TISSU À L'AIDE D'UN OUTIL DE BIOPSIE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Lee, Michael, Santa Rosa, CA California 95404, US
Krimsky, William, Bel Air, MD Maryland 21015, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

A61B 10/06 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 923 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161156.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201414226094
(54) • *ÜBERPRÜFUNG DER ANZAHL BATTERIE-AUSTAUSCHE/VERFAHRENSZÄHLUNG*
• *Verification of Number of Battery Exchanges/Procedure Count*
• *VÉRIFICATION DU NOMBRE DE CHANGEMENTS DE BATTERIES / DÉCOMPTÉ DES PROCÉDURES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

- Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 923 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161135.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201414226097
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTERAKTIVEM SYSTEM*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING INTERACTIVE SYSTEMS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES SYSTÈMES INTERACTIFS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 923 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161139.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414226126
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *Interface systems for use with surgical instruments*
• *SYSTÈMES D'INTERFACE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 649 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161143.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414226133
(54) • *MODULARES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM*
• *MODULAR SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL MODULAIRE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 650 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161146.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414226099
(54) • *STERILISATIONSVERIFIZIERUNGSSCHALTUNG*
• *STERILIZATION VERIFICATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE VÉRIFICATION DE STÉRILISATION*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Swensgard, Brett E., Chester, OH Ohio 45069, US
Lytle, IV, Thomas W., Township, OH Ohio 45044, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 651 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161160.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226116

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SENSORANPASSUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT UTILIZING SENSOR ADAPTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL UTILISANT UNE ADAPTATION DE CAPTEUR*

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

(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 652 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161180.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226117

- (54) • *ENERGIESPARVERWALTUNG DURCH SCHLAFPTIONEN SEGMENTIERTER SCHALTUNGEN UND AKTIVZUSTAND-STEuerung*
• *POWER MANAGEMENT THROUGH SLEEP OPTIONS OF SEGMENTED CIRCUIT AND WAKE UP CONTROL*
• *GESTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'OP-TIONS DE SOMMEIL ET D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE RÉVEIL*

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

(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 653 A2**
A61B 19/00

(25) En (26) En

(21) 15161189.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226111

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENTENSYSTEM*

- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*

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

(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 654 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161191.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226071

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSTEUERUNGSSCHALTUNG MIT EINEM SICHERHEITSPROZESSOR*

• *Surgical instrument control circuit having a safety processor*

• *CIRCUIT DE COMMANDE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPORTANT UN PROCESSEUR DE SÉCURITÉ*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, US

Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 923 655 A2**
A61B 17/072

(25) En (26) En

(21) 15161195.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226081

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SEGMENTIERTEN SCHALTUNG*

• *Systems and Methods for Controlling A Segmented Circuit*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE D'UN CIRCUIT SEGMENTÉ*

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

(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 656 A1**
A61B 17/12 **A61B 17/3211**
A61B 18/12

(25) Ja (26) En

(21) 13856141.0 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081020 18.11.2013

(87) WO 2014/080862 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728507 P

- (54) • *GEWEBEABLATIONSVORRICHTUNG*
• *TISSUE ABLATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ABLATION DE TISSU*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hata-gaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MIYAMOTO Manabu, Tokyo 151-0072, JP

BANJU Kazuo, Tokyo 151-0072, JP

TAKEMOTO Shotaro, Tokyo 151-0072, JP

TAKAHASHI Shinji, Tokyo 151-0072, JP

MIKKAICHI Takayasu, Tokyo 151-0072, JP

SUZUKI Satoko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 657 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161151.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226075

- (54) • *MODULARES ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABNEHM-BAREN WELLENANORDNUNGEN*

• *MODULAR POWERED SURGICAL INSTRUMENT WITH DETACHABLE SHAFT ASSEMBLIES*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLEC-TRIQUE MODULAIRE AVEC DES ENSEM-BLES D'ARBRE AMOVIBLE*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 658 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161162.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226076

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG DURCH SEGMENTIERTE SCHALTUNG UND SCHUTZ GEGEN VERÄNDERLICHE SPANNUNG*
• *Power Management Through Segmented Circuit and Variable Voltage Protection*
• *GESTION D'ÉNERGIE PAR CIRCUIT SEGMENTÉ ET PROTECTION À TENSION VARIABLE*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Shelton IV., Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 659 A2**

(25) En (26) En

(21) 15161163.9 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226106

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *POWER MANAGEMENT CONTROL SYSTEMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE GESTION DE PUISSANCE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 660 A2**

(25) En (26) En

(21) 15161177.9 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226125

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINER DREHBAREN WELLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A ROTATABLE SHAFT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ARBRE ROTATIF*

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

(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Beckman, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio 45245, US

Schultz, Darwin L., Covington, KY Kentucky 41015, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 661 A2**

(25) En (26) En

(21) 15161184.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226142

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINEM SENSORSYSTEM*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A SENSOR SYSTEM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Shelton, IV, Frederick E, Hillsboro, OH Ohio 45133, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 662 A2**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15161190.2 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226093

- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSGRUNDGESETZE FÜR MANUELLE BAILOUT-SYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *FEEDBACK ALGORITHMS FOR MANUAL BAILOUT SYSTEMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *ALGORITHMES DE RÉTROACTION POUR SYSTÈMES DE SAUVETAGE MANUEL POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

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

(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US

Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, US

Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, US

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

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 923 663 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/24**

A61M 25/10 **A61B 18/00**

A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15159152.6 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060697

- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *Treatment device*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Shimizu, Katsuhiko, Kanagawa, 259-0151, JP

Kitaoka, Takashi, Kanagawa, 259-0151, JP

Kuwano, Youichirou, Kanagawa, 259-0151, JP

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

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 923 664 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/86**

A61B 17/88 **A61B 17/04**

A61B 19/00

(25) En (26) En

(21) 15154044.0 (22) 16.10.2008

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

(30) 17.10.2007 US 980534 P

05.03.2008 US 34115 P

04.06.2008 US 58885 P

- (54) • *Systeme und Vorrichtungen zur Torsionsstabilisierung*

• *Systems and apparatuses for torsional stabilisation*

• *Systèmes et appareils de stabilisation de torsion*

(71) ARO Medical ApS, Viengevej 100, 8240 Risskov, DK

(72) Robie, Bruce, Glen Rock, NJ New Jersey 07452, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 13191484.8 / 2 727 543

08839681.7 / 2 224 861

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 923 665 A1**
A61M 25/00 **A61F 2/24**

(25) De (26) De

(21) 15153396.5 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 26.03.2014 US 201461970395 P

- (54) • *Kathetervorrichtung zur minimalinvasiven Implantation eines Gefäßimplantats, insbesondere für die interventionelle, kathetergestützte Aortenklappenimplantation*

- Catheter device for the minimally invasive implantation of a vascular implant, in particular for interventional catheter-assisted aortic valve implantation
 - Dispositif de cathéter destiné à l'implantation mini-invasive d'un implant vasculaire, en particulier pour l'implantation transcathéter de valvule aortique
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Kaufmann, Ralf, 79540 Lörrach, DE
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/17****A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/92** → (51) **A61F 2/46****A61B 18/12** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 923 666 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15160978.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 US 201461971135 P
- (54) • TEMPERATURMESSUNG IN EINEM KATHETER
- Temperature measurement in catheter
 - MESURE DE TEMPÉRATURE DANS UN CATHÉTER
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
- Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, US
- Altmann, Andres Claudio, 3475715 Haifa, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 923 667 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15162174.5 (22) 02.09.2005
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (30) 02.09.2004 US 932612
- (54) • GEFÄSSVERSIEGELUNGSTRUMENT MIT ELEKTRISCHER SCHNEIDEMECHANISMUS
- VESSEL SEALING INSTRUMENT WITH ELECTRICAL CUTTING MECHANISM
 - INSTRUMENT DE SCELLEMENT DE VAISSEAUX AVEC UN MÉCANISME DE DÉCOUPE ÉLECTRIQUE
- (71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Johnson, Kristin D., Louisville Colorado 80027, US
- Couture, Gary M., Longmont Boulder Colorado 80501, US
- Unger, Jeffrey R., Superior Boulder Colorado 80027, US
- Sharp, Robert M., Boulder Colorado 80304, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 09003677.3 / 2 065 006
05019130.3 / 1 632 192

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 923 668 A1**
- H01S 5/024**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13856436.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087590 21.11.2013
- (87) WO 2014/079374 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 CN 201210479917
- 22.11.2012 CN 201210480599
- (54) • HALBLEITERLASERSYSTEM MIT BILATERALER KÜHLUNG ZUR VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE SCHÖNHEITSOPERATIONEN
- BILATERAL COOLING TYPE SEMICONDUCTOR LASER SYSTEM FOR MEDICAL BEAUTY USE
 - SYSTÈME LASER SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE REFRIGÉRISEMENT BILATÉRAL POUR UTILISATION COSMÉTIQUE
- (71) Xi'an Focuslight Technologies Co., Ltd., No. 17 Xinxin Road New Industrial Park Xi'an High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710119, CN
- (72) LIU, Xingsheng, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- DAI, Ye, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- SUN, Yao, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- WU, Di, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- ZONG, Hengjun, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- TONG, Lishun, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- CAI, Lei, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 18/24 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 923 669 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15160417.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 US 201461969496 P
- 23.04.2014 US 201461983191 P
- (54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR KATHETER ZUR FÖRDERUNG VON INSTINKTHANDLUNGEN
- SYSTEMS AND DEVICES FOR CATHETER DRIVING INSTINCTIVENESS
 - SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LE GUIDAGE INSTINCTIF D'UN CATHÉTER
- (71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Park, June, San Jose, CA California 95129, US
- D'Ambrosio, Ray, Fremont, CA California 94538, US
- Walker, Sean P., Fremont, CA California 94555, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/068****A61B 19/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 923 670 A1**
- A61C 13/00** **G01B 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14161631.8 (22) 26.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Dreidimensionaler Körper
- Three-dimensional body
 - Corps tridimensionnel
- (71) Krischollek, Michael, Rialtoring 55, 12589 Berlin, DE
- Tridenta Dentaltechnik GmbH, Storkower Str. 139B, 10407 Berlin, DE
- (72) Michael, Krischollek, 12589 Berlin, DE
- Ilmer, Viola, 10407 Berlin, DE
- Jasper, Frank, 10407 Berlin, DE
- (74) Schneider, Henry, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 9/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 923 671 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15000752.4 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 AT 1392014
- (54) • IMPLANTIERBARES BAND
- IMPLANTABLE STRIP
 - BANDE IMPLANTABLE
- (71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
- (72) Kociszewski, Jacek, 58332 Schwelm, DE
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 923 672 A1**
- A61F 2/08** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15161474.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 US 201414229498
- (54) • IMPLANTAT UND FADENVERWALTUNGS-VORRICHTUNG
- Implant and filament management device
 - IMPLANT ET DISPOSITIF DE GESTION DE FILAMENT
- (71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (72) Marks, Jacob A., Foxboro, MA Massachusetts 02035, US
- Pasquali, Meghan A., Providence, RI Rhode Island 02906, US
- Dufour, Danielle, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 923 673 A1**
- A61B 17/221** **A61M 1/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13856435.6 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/085167 14.10.2013
- (87) WO 2014/079291 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 CN 201210484480

- (54) • *BLUTGERINNSELFILTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOOD CLOT FILTER AND UTILIZATION METHOD THEREOF*
• *FILTRE POUR CAILLOT SANGUIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Venus Medtech (Hangzhou), Inc., Unit 201 East Building of Servyou Building No.3738 Nanhuan Road Binjiang Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) ZI, Zhenjun, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
LEI, Rongjun, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
LV, Shouliang, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
ZHANG, Zhifei, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
YU, Jinhu, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 923 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151668.9 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2004 US 20867
(54) • *Fasergewickelte implantierbare Vorrichtungen*
• *Filament-wound implantable devices*
• *Dispositifs implantables filamenteux*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) Cully, Edward, H, Flagstaff, AZ 86004, US
Huppenthal, Joseph A., Flagstaff, AZ 86004, US
Nordhausen, Craig T., Parker, CO 80134, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 05854495.8 / 1 827 310

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 923 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161442.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414229504
- (54) • *Implantat und Fadenverwaltungsvorrichtung*
• *Implant and filament management device*
• *Implant et dispositif de gestion de filament*
- (71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (72) Marks, Jacob A., Foxboro, MA Massachusetts 02035, US
Pasquali, Meghan A., Providence, RI Rhode Island 02906, US
Dufour, Danielle, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/00****A61F 2/24** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 923 676 A1**
A61B 17/80 **A61F 2/30**
(25) De (26) De
(21) 14161594.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Augenhöhlenabdeckgitter mit außerkonturfolgenden länglichen Ausnehmungen*
• *Eye socket covering grid with longitudinal recesses following external contours*
• *Grille de recouvrement des orbites comprenant des évidements longitudinaux suivant les contours extérieurs*
- (71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
- (72) Reinauer, Frank, 78570 Muehlheim, DE
Grigore, Anita, 78570 Muehlheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 923 677 A1**
A61B 17/92 **A61B 19/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160422.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 FR 1452677
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES ORTHOPÄDISCHEN INSTRUMENTS*
• *DEVICE FOR ASSISTING WITH THE PLACEMENT OF AN ORTHOPAEDIC INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA MISE EN PLACE D'UN INSTRUMENT ORTHOPÉDIQUE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Haiat, Guillaume, 94410 Saint Maurice, FR
Mathieu, Vincent, 75013 Paris, FR
Michel, Adrien, 94110 Arcueil, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61F 5/01 → (51) **A61H 1/02****A61F 5/01** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 923 678 A1**
A41D 13/00
(25) En (26) En
(21) 14162230.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bekleidungsstück*
• *Clothing article*
• *Article de vêtement*
- (71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
- (72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **A61F 5/08** (11) **2 923 679 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382105.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Nasenvorrichtung*
• *Nasal device*
• *Dispositif nasal*
- (71) Martin Prieto, Antonio, Rue Daubin, 29, 1203 Ginebra, CH
- (72) Martin Prieto, Antonio, 1203 Ginebra, CH
- (74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 923 680 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160467.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 FR 1452536
- (54) • *OKKLUSIONS-VORRICHTUNG FÜR ZÄHNE ZUR VERMEIDUNG DER GROSSEN KRÄFTE BEI BRUXISMUS*
• *DENTAL OCCLUSION DEVICE FOR SUPPRESSING THE INTENSITY OF BRUXISM FORCES*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DENTAIRE POUR LA SUPPRESSION DE L'INTENSITÉ DES FORCES DE BRUXISME*
- (71) Caparros, Charles, Le Village, 65240 Avajan, FR
- (72) Caparros, Charles, 65240 Avajan, FR
- (74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

A61F 7/00 → (51) **A41D 19/015****A61F 7/00** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 923 681 A1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 15157408.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.04.2011 GB 201106491
- (54) • *Strukturierte Silikonbeschichtung*
• *Patterned silicone coating*
• *Revêtement de silicone à motifs*
- (71) Systagenix Wound Management IP Co. BV., WTC, Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135, 1077 Amsterdam, NL
- (72) Addison, Deborah, Lancaster, LA2 8HB, GB
Stephens, Sally, Skipton, Yorkshire BD23 2JX, GB
Amjad, Risham, Manchester, M45 7PW, GB
Brosnan, Patrick, Bingley, Yorkshire, GB
Street, Gary, Ilkey, Yorkshire, GB
Teet, Ian, Kelbrooke, BB17 6TB, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12716554.6 / 2 696 824

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00****A61G 7/075** → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61G 17/08** (11) **2 923 682 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160645.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 AT 2072014

- (54) • *Bepflanzbare Urne*
• *Plantable urn*
• *Urne pouvant recevoir des plantations*

(71) Steiner, Martin, Dürergasse 4/14, 106 Wien, AT

(72) Steiner, Martin, 106 Wien, AT

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth
Spuhler, Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **2 923 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 14162123.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Interaktive Vorrichtung zur Rehabilitie-
rung, Überwachung und Bewertung der
oberen Extremitäten*
• *Upper limbs rehabilitating, monitoring
and/or evaluating interactive device*
• *Dispositif interactif de réhabilitation,
surveillance et/ou évaluation des membres
supérieurs*

(71) Université Catholique de Louvain, Place de
l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) Sapin, Julien, 4280 Hannut, BE

(74) Dehez, Bruno, 5310 Liernu, BE

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **A61H 1/02** (11) **2 923 684 A1**
A61F 5/01 **A47C 20/00**
A61G 7/075

(25) NI (26) En

(21) 15160699.3 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 BE 201400207

- (54) • *KISSEN ZUR LINDERUNG VON RÜCKEN-
SCHMERZEN*
• *CUSHION FOR ALLEVIATING BACK PAIN*
• *COUSSIN PERMETTANT DE SOULAGER
LE MAL DE DOS*

(71) 's Heeren, Katrien Justina, Meiskensbeek-
straat 41, 1851 Grimbergen, BE

(72) 's Heeren, Katrien Justina, 1851 Grimbergen,
BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 3/00** (11) **2 923 685 A1**
A61H 1/02

(25) En (26) En

(21) 14190040.7 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2014 TW 103111511

- (54) • *Gehunterstützungsvorrichtung*
• *Walking assist device*

• *Dispositif d'assistance à la marche*
(71) Industrial Technology Research Institute, No.
195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung
Hsinchu 31040, TW

(72) Teng, Ming-Chang, 300 Hsinchu City, TW
Tsai, Yi-Jeng, 330 Taoyuan City, TW

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Ku-
rig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **A61H 3/00** (11) **2 923 686 A2**
A61H 1/02 **B25J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15157640.2 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140037080

- (54) • *Verbindungsbaugruppe, Rahmen und
Gehhilferoboter damit*
• *Link assembly, frame, and walking
assistance robot having the same*
• *Ensemble de liaison, bâti et robot d'assis-
tance à la marche ayant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Yong Jae, Seoul, KR

Lee, Youn Baek, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jongwon, Kyungki-Do, KR

Choi, Byungjune, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jeonghun, Gyeonggi-do, KR

Roh, Se-Gon, Gyeonggi-do, KR

Lee, Minhyung, Gyeonggi-do, KR

Choi, Hyun Do, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Sunggu, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/00**

A61J 1/03 → (51) **B65D 75/32**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 923 687 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159759.8 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 TW 103111365

(54) • *SPRITZE*

• *SYRINGE*

• *SERINGUE*

(71) Taiwan Biomaterial Co., Ltd., No. 142, Sec. 3
Yunke Road Douliou City, Yunlin County
640, TW

(72) Liao, Chun-Jen, 110 Taipei City, TW
Wang, Wen-His, 100 Taipei City, TW
Wang, Yu-Ming, 704 Tainan City, TW
Chang, Yu-Chung, 236 New Taipei City, TW
Wu, Hsin-Yu, 649 Yunlin County, TW
Chen, Ping-Chuan, 300 Hsinchu City, TW

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

(51) **A61J 1/20** (11) **2 923 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164909.2 (22) 25.08.2011

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

(30) 25.08.2010 US 376912 P

- (54) • *ANORDNUNG ZUR BENUTZERREKONSTI-
TUTION*
• *ASSEMBLY TO FACILITATE USER
RECONSTITUTION*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE FACILITER
LA RECONSTITUTION D'UN UTILISATEUR*

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

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

(72) Houghton, Frederick Charles II, Moorpark,
CA California 93021, US

Roush, Daniel E., Niles, IL Illinois 60714, US
Ariagno, Scott, Palatine, IL Illinois 60067,
US

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

(62) 11751767.2 / 2 608 758

A61J 3/00 → (51) **G06T 1/00**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 923 689 A1**
A61K 6/00

(25) En (26) En

(21) 14001147.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Dentale Zusammensetzung*
• *Dental composition*
• *Composition dentaire*

(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse
1, 78467 Konstanz, DE

(72) Klee, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
Maier, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE

Lalevée, Jacques, 68200 Mulhouse, FR
Fouassier, Jean Pierre, 68590 St. Hippolyte,
FR

Morlet-Savary, Fabrice, 68120 Pfäfers, FR

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 923 690 A1**
A61K 8/368 **A61K 8/37**
A61Q 17/04 **A61Q 13/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15161540.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 FR 1452757

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE STABILI-
SIERUNG VON LICHTEMPFLINDLICHEN
VERBINDUNGEN*
• *COMPOSITION FOR STABILISING
PHOTOSENSITIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSITION POUR LA STABILISATION
DE COMPOSÉS PHOTOSENSIBLES*

(71) Sensient Cosmetic Technologies, 7 rue de
l'Industrie, 95130 Saint Ouen L'Aumône, FR

- (72) Blain, Lucile, 75002 PARIS, FR
Geneve, Christine, 78570 ANDRESY, FR
Peltier, Marianne, 78670 VILLENNES SUR
SEINE, FR
Boulter, Virginie, 95450 CONDECOURT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/35****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/37** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 923 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161027.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014062845
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung einer Hinter-
grundzunahme in einer Farbrea-
gentslösung, Farbrea-
gentslösung und Messvor-
richtung*
• *Method of suppressing background rise in
color reagent solution, color reagent
solution, reagent kit, and measuring
apparatus*
• *Procédé de suppression de fond montée
dans une solution de réactif coloré, la
solution de réactif coloré, le kit de réactif,
et un appareil de mesure*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashi-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
(72) Omiya, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
Imai, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008,
JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/58** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/64** → (51) **A01N 63/02****A61K 8/73** → (51) **A61Q 3/02**

- (51) **A61K 8/85** (11) **2 923 692 A1**
A61Q 5/06
(25) En (26) En
(21) 15152035.0 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2009 US 354697
(54) • *Beta-Amino-Ester-Verbindungen und Ver-
wendungen davon*
• *Beta-amino ester compounds and uses
thereof*
• *Composés d'ester bêta-aminés et leurs
utilisations*
(71) Living Proof, Inc., 61 Rogers Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) McLaughlin, Ronald P., Reading, MA Massa-
chusetts 01867, US
Anderson, Daniel, Griffith, Framingham, MA
01701, US
Puerta, David Thomas, Fallbrook CA 92028,
US
Williams, Susan Alice, Natick, MA Massa-
chusetts 01760, US

- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(62) 10700678.5 / 2 387 386

A61K 8/85 → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/92** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/97** → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A61K 8/98** (11) **2 923 693 A1**
A61K 35/64 **A61Q 19/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13856722.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010714 25.11.2013
(87) WO 2014/081255 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134433
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERZÖGERUNG DER HAUTALTE-
RUNG MIT FETTLÖSLICHEN FRAKTIONEN
AUS BIENENGIFT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTI-AGING COSMETIC COMPOSITION
COMPRISING FAT-SOLUBLE FRACTIONS
OF BEE VENOM, AND METHOD FOR
PREPARING SAME*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE ANTI-VIEIL-
LISSEMENT CONTENANT DES FRA-
CTIONS LIPOSOLUBLES DE VENIN
D'ABEILLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ASSOCIÉ*
(71) Wissen Co., Ltd, 37 Bunteogkol-gil Chubu-
myeon Geumsan-gun, Chungcheongnam-do
312-942, KR
(72) AHN, Chang Ki, Daejeon 305-301, KR
PARK, Jin Kyu, Daejeon 305-755, KR
JEON, Jong Woon, Daejeon 305-755, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/58**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 923 694 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/18**
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 15160976.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 TR 201403582
(54) • *ORALE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE
LÖSUNG VON GABAPENTIN*
• *ORAL LIQUID PHARMACEUTICAL
SOLUTION OF GABAPENTIN*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE
ORALE DE GABAPENTINE*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,
34460 Istanbul, TR
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR
Tombayoglu, Vildan, 34460 Istanbul, TR
Sezgin, Asiye, 34460 Istanbul, TR
Gökçek, Sevgi, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/366**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 923 695 A1**
C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 14161579.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hyperververzweigte Polyglycerolsulfate mit
hydrophoben Kernen*
• *Hyperbranched polyglycerol sulfates with
hydrophobic cores*
• *Sulfates de polyglycérol hyperramifié à
c'urs hydrophobes*
(71) DendroPharm GmbH, Annimallee 14, 14195
Berlin, DE
(72) Paulus, Florian, 12247 Berlin, DE
Haag, Rainer, 12209 Berlin, DE
(74) Moré, Solveig Helga, Df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/366****A61K 9/28** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 923 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163491.2 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 316830
(54) • *GEGEN MAGENRÜCKFLUSS RESISTENTE
DARREICHUNGSFORMEN*
• *GASTRIC REFLUX RESISTANT DOSAGE
FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES RÉSISTANT
AUX REFLUX GASTRIQUES*
(71) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier
Drive, High Point, North Carolina 27265, US
(72) Chidambaram, Nachiappan, Salt Lake City,
84105-3526, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 14150121.3 / 2 716 283
06845613.6 / 1 973 533

A61K 9/70 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 923 697 A1**
A61K 36/06 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 14161927.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Extrakt und neuartige isolierte Verbindung
aus Aspergillus terreus zur Behandlung
von mikrobieller Mundinfektionen*
• *Extract and novel isolated compound from
Aspergillus terreus for treatment of mouth
microbial infections*
• *Extrait et nouveau composé isolé à partir
d'aspergillus terreus pour le traitement
d'infections microbiennes buccales*
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421
Riyadh, SA
(72) Awaad, Amani Shafeek, 11421 Riyadh, SA
Al-Othman, Monerah Rashed, 11333 Riyadh,
SA
Zain, Mohamed El-Desouky Mohamed,
11333 Riyadh, SA

- El-Meligy, Reham Moustafa, 11421 Riyadh, SA
Al-Mudharyif, Hind Ahmed, 11333 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61K 31/167 → (51) **C07C 319/20****A61K 31/195** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/22** → (51) **A61K 31/366****A61K 31/282** → (51) **C07F 15/00****A61K 31/295** → (51) **C07F 15/06**

- (51) **A61K 31/366** (11) **2 923 698 A1**
A61K 31/22 **A61K 31/505**
A61K 31/40 **A61K 31/405**
A61K 9/08 **A61K 9/107**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
(25) Zh (26) En
(21) 13857345.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/001429 22.11.2013
(87) WO 2014/079151 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210512630
18.09.2013 CN 201310426327
(54) • VERWENDUNG EINER STATINVERBIN-
DUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES
TOPISCHEN ARZNEIMITTELS ZUR BE-
HANDLUNG VON ADIPOSITAS, DIA-
BETES, HYPERTONIE UND HYPERLIPÄ-
MIE
• USE OF STATIN COMPOUND IN
PREPARATION OF TOPICAL DRUG FOR
TREATING OBESITY, DIABETES, HYPER-
TENSION AND HYPERLIPIDEMIA
• UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE TYPE
STATINE DANS LA PRÉPARATION D'UN
MÉDICAMENT TOPIQUE DESTINÉ AU
TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ, DU
DIABÈTE, DE L'HYPERTENSION ET DE
L'HYPERLIPIDÉMIE
(71) Peking University Third Hospital, Huayuan
Road No. 49 Haidian District, Beijing
100191, CN
(72) SONG, Chunli, Beijing 100191, CN
YANG, Ning, Beijing 100191, CN
CUI, Yueyi, Beijing 100191, CN
XU, Yingsheng, Beijing 100191, CN
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/375 → (51) **A61K 38/17****A61K 31/385** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A61K 31/395** (11) **2 923 699 A1**
A61K 31/40 **A61K 31/4245**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 15162842.7 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2006 US 746811 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
FETTLER
• METHODS OF TREATING FATTY LIVER
DISEASE

- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA
MALADIE DU FOIE GRAS
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) Zhao, Hongmei, Northborough, MA Massa-
chusetts 01532, US
Yew, Nelson S., Upton, MA Massachusetts
01568, US
Cheng, Seng H., Natick, MA Massachusetts
01760, US
Jiang, Canwen, Southborough, MA Massa-
chusetts 01772, US
Arbeeny, Cynthia Marie, Westborough, MA
Massachusetts 01581, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07762033.4 / 2 032 134

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/366****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/395**

- (51) **A61K 31/405** (11) **2 923 700 A1**
A61P 1/16 **A61P 3/10**
A61P 5/50 **A61P 7/06**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
C07D 209/18 **C07D 401/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13857636.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006916 25.11.2013
(87) WO 2014/080640 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258027
(54) • ERYTHROPOIETINEXPRESSIONSPROMO-
TER
• ERYTHROPOIETIN EXPRESSION
PROMOTER
• PROMOTEUR D'EXPRESSION DE L'ÉRY-
THROPOÏÉTINE
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Kake Educational Institution, 1-1 Ridai-cho
Kita-ku Okayama-shi, Okayama 700-0005,
JP
Kanagawa Prefectural Hospital Organisation
Kanagawa Children's Medical Center, 2-138-
4, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 2328555, JP
(72) ABE, Takaaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP
TOMINAGA, Teiji, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
HAYASHI, Kenichiro, Okayama-shi Okayama
700-0005, JP
OSAKA, Hitoshi, Shimotsuke-shi Tochigi
329-0498, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/366****A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/395****A61K 31/433** → (51) **C07D 285/135****A61K 31/437** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **2 923 701 A1**
A61K 31/4415 **A61K 31/51**
A61K 36/185 **A61P 3/00**
A61P 3/06 **A61P 3/08**
A61P 3/10 **A61K 9/28**
A23L 1/00 **A61K 36/752**
A61K 47/14 **A61K 47/20**
A61K 47/36 **A61K 36/67**

- (25) It (26) En
(21) 15159257.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 IT MI20140528
(54) • Formulierung für die Behandlung und
Kontrolle von metabolischen Syndrom
und verwandte Störungen
• Formulation for the treatment and control
of metabolic syndrome and correlated
disorders
• Formulation pour le traitement et le
contrôle du syndrome métabolique et des
troubles corrélés
(71) Neopharmed Gentili S.r.l., Via S. G. Cotto-
lengo 15, 20143 Milano (MI), IT
(72) Ferrari, Gianni, 20143 Milan MI, IT
Del Bono, Alessandro, 20143 Milan MI, IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani &
Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122
Milano, IT

A61K 31/44 → (51) **C07D 239/46****A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/444** → (51) **C07D 519/00****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/496** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/497** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/498** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/50** → (51) **C07D 239/46****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/366****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/46****A61K 31/51** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/517** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/517** → (51) **C07F 15/06****A61K 31/519** → (51) **A61P 29/00****A61K 31/52** → (51) **C07D 239/46****A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16****A61K 31/555** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **A61K 31/58** (11) **2 923 702 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/48**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 14162158.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Zusammensetzung von Cyclodextrin mit
Budesonidderivaten zur Behandlung und
Vorbeugung von entzündlichen Lungen-
erkrankungen
• Composition of cyclodextrin with bude-
sonide derivatives for treatment and

- prevention of pulmonary inflammatory disease*
- *Composition de cyclodextrine avec des dérivés de budésonide pour le traitement et la prévention d'une maladie inflammatoire pulmonaire*
- (71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Maes, Paul, Rue des Coccinelles, 12, 4600 Vise, BE
- (72) Maes, Paul, 4600 Vise, BE
Evrard, Brigitte, 4000 Liège, BE
Cataldo, Didier, 4000 Liège, BE
Dufour, Gilles, 4000 Liège, BE
de Tullio, Pascal, 4000 Liège, BE
-
- (51) **A61K 31/675** (11) **2 923 703 A1**
C07D 295/12 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 487/00**
C07D 513/00
- (25) En (26) En
(21) 15162488.9 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
- (30) 15.12.2006 US 875057 P
- (54) • *TRIAZINDERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *TRIAZINE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Abraxis BioScience, Inc., 11755 Wilshire Blvd., Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) Desai, Neil. P, LA, CA California 90025, US
Soon-Shiong, Patrick, LA, CA California 90049, US
Tao, Chunlin, LA, CA California 90025, US
Wang, Qinwei, Alhambra, CA California 91801, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11007839.1 / 2 425 840
07865684.0 / 2 120 964
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/00**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/115**
-
- A61K 33/00** → (51) **C01B 3/06**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 33/10** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 33/14** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 35/64** → (51) **A61K 8/98**
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 923 704 A1**
A23K 1/16 **A23L 1/30**
A61P 1/04 **A61P 1/12**
A61P 25/02 **C12N 1/20**
C12R 1/245
- (25) Ja (26) En
(21) 13854909.2 (22) 15.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) JP 2013/080930 15.11.2013
- (87) WO 2014/077365 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 JP 2012252642
16.11.2012 JP 2012252422
16.11.2012 JP 2012252527
22.01.2013 JP 2013009332
- (54) • *MITTEL ZUR LINDERUNG EINER STRESSBEDINGTEN DARMERKRANKUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN LACTOBACILLUS-GASSERI-STAMM ODER EINEM BEHANDLUNGSPRODUKT DARAUS*
• *STRESS-INDUCED BOWEL DISORDER-RELIEVING AGENT COMPRISING SPECIFIC LACTOBACILLUS GASSERI STRAIN OR TREATMENT PRODUCT THEREOF*
• *AGENT SOULAGEANT LES TROUBLES INTESTINAUX INDUITS PAR LE STRESS COMPRENANT UNE SOUCHE SPÉCIFIQUE DE LACTOBACILLUS GASSERI OU PRODUIT DE TRAITEMENT ASSOCIÉ & xA;*
- (71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (72) SAWADA Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
FUJIWARA Shigeru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 7/01**
-
- A61K 36/06** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 36/185** → (51) **A61K 31/4375**
-
- A61K 36/67** → (51) **A61K 31/4375**
-
- A61K 36/752** → (51) **A61K 31/4375**
-
- (51) **A61K 36/85** (11) **2 923 705 A1**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 17/00 **A61K 127/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13855773.1 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) CN 2013/086532 05.11.2013
- (87) WO 2014/075570 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 CN 201210468493
- (54) • *GESAMTGLYCOSIDEXTRAKT AUS CALLICARPA SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *BEAUTYBERRY TOTAL GLYCOSIDES EXTRACT AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *EXTRAIT DE GLYCOSIDES TOTAUX DE CALLICARPA ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Suzhou NeuPharma Co., Ltd, Suite C15-501, 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) LIU, Jingge, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHENG, Yijun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CAO, Jinguo, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHU, Yongliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
QIAN, Xiangping, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- A61K 38/00** → (51) **C08B 37/00**
-
- (51) **A61K 38/10** (11) **2 923 706 A1**
A61P 1/00 **A61P 5/00**
A61P 9/00 **C07K 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 15161750.3 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2009 US 630654
- (54) • *GUANYLATE CYCLASEAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE*
• *AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE USEFUL FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *AGONISTES DE GUANYLATE CYCLASE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE*
- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US
- (72) Shailubhai, Kunwar, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 10796208.6 / 2 506 865
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 923 707 A1**
A61K 38/38 **A61K 38/41**
A61K 38/42 **A61K 31/375**
A61K 31/70 **A61K 33/06**
A61K 33/10 **A61K 33/14**
A61P 7/00 **A61P 7/04**
A61P 7/08
- (25) En (26) En
(21) 14305453.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (54) • *Blutersatzmittel mit respiratorischem Pigment*
• *Blood substitute with respiratory pigment*
• *Substitut sanguin avec pigment respiratoire*
- (71) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
- (72) Zal, M Franck., 29600 PLOUJEAN-MORLAIX, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 923 708 A1**
A61K 39/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **G01N 33/50**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15154344.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (30) 19.03.2010 US 315704 P
19.03.2010 GB 201004551
- (27) 15.03.2011 PCT/EP2011/053863
- (54) • *Neuartige Immuntherapie gegen verschiedene Tumore einschließlich Darm- und Magenkrebs*
• *Novel immunotherapy against several tumors including gastrointestinal and gastric cancer*
• *Nouvelle immunothérapie contre plusieurs tumeurs, y compris le cancer gastrique et gastro-intestinal*

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, DE
Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Lewandowski, Peter, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
Singh, Harpreet, 81679 München, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11711292.0 / 2 547 354

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47****A61K 38/24** → (51) **C07K 14/59****A61K 38/38** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/41** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/42** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 923 709 A1**
C07K 14/445
(25) En (26) En
(21) 14001155.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrstufiger Mehrkomponenten-Malaria-impfstoff*
• *Multi-component-multistage malaria vaccine*
• *Vaccin contre la malaria multi-composants-multi-étapes*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) Boes, Alexander, 50769 Aachen, DE
Spiegel, Holger, 52074 Aachen, DE
Edgü, Güven, 52070 Aachen, DE
Beiss, Veronique, 52062 Aachen, DE
Sack, Markus, 52477 Alsdorf, DE
Reimann, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17****A61K 39/155** → (51) **A61K 48/00****A61K 39/36** → (51) **C07K 14/415****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/4375****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/20** → (51) **A61K 31/4375****A61K 47/34** → (51) **C12N 15/115****A61K 47/36** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 923 710 A1**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14162028.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bakterielle Phospholipase-Inhibitoren als Modulatoren von Dickdarmbakterienflora*
• *Bacterial phospholipase inhibitors as modulator of colonic bacterial flora*
• *Inhibiteurs de phospholipase bactérienne en tant que modulateurs de la flore bactérienne du côlon*
(71) Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE
(72) Stremmel, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/58****A61K 47/48** → (51) **C07K 14/59****A61K 47/48** → (51) **C08B 37/00****A61K 47/48** → (51) **C12N 15/115**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 923 711 A1**
A61K 39/155
(25) En (26) En
(21) 15154014.3 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.11.2004 US 624973 P
(54) • *Grippeimpfung*
• *Influenza vaccination*
• *Vaccin contre la grippe*
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., Intellectual Property - R440 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
(72) O'Hagan, Derek, Cambridge, MA 02139, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05823432.9 / 1 807 116

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **A61K 51/12** (11) **2 923 712 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14162399.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nanostrukturen und Anwendungen davon*
• *Nanostructures and applications thereof*
• *Nanostructures et leurs applications*
(71) Spago Imaging AB, Grev Turegatan 7, 114 46 Stockholm, SE
(72) Bäckström, Sania, 215 74 Malmö, SE
Petoral jr, Rodrigo, 226 47 Lund, SE
Axelsson, Oskar, 243 32 Höör, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 127/00 → (51) **A61K 36/85****A61L 2/12** → (51) **F26B 3/347****A61L 2/18** → (51) **F26B 3/347****A61L 27/30** → (51) **C23C 14/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 923 713 A1**
A61M 1/08
(25) En (26) En

- (21) 15159393.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DK 201470142
06.11.2014 DK 201470676
(54) • *Saugvorrichtung zum Absaugen von Schlangengift oder Gift nach einem Biss oder einem Stich*
• *Aspirator for aspirating venom or poison subsequent to a bite or sting*
• *Aspirateur pour l'aspiration d'un venin ou d'un poison suite à une morsure ou à une piqûre*
(71) Brodsgaard Hessel, Sanne, Rosenkrantzgade 14, 2mf, 7700 Thisted, DK
(72) Brodsgaard Hessel, Sanne, 7700 Thisted, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61M 1/08 → (51) **A61M 1/00****A61M 1/34** → (51) **A61F 2/01****A61M 1/36** → (51) **A61M 25/00****A61M 5/142** → (51) **F04B 43/12**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 923 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162454.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Durch hautkontakt ausgelöste Autoinjektor*
• *Autoinjector triggered by skin contact*
• *Auto-injecteur déclenché par contact avec la peau*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 923 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856923.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006867 22.11.2013
(87) WO 2014/080636 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256191
(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MEDICINE INJECTION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING MEDICINE INJECTION DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT, MÉTHODE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) MURAKAMI, Kenji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
FUJIMOTO, Mitsuteru, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 923 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162455.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kappe mit Hüllenentfernungsmechanismus*
• *Cap having a sheath removal mechanism*
• *Bouchon doté d'un mécanisme de retrait de gaine*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 923 717 A1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 14162456.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsnadelanordnung*
• *Safety needle assembly*
• *Dispositif d'aiguille de sécurité*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 923 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162244.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zahnärztliche Spritze und Kanülensockel*
• *Dental syringe and cannula socket*
• *Seringue de dentisterie et socle de canule*
(71) Transcodent GmbH & Co. KG, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
(72) Rolle, Phillip, 24536 Neumünster, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 923 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161349.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Intelligentes medizinisches Belüftungssystem*
• *Medical intelligent ventilation system*
• *Système de ventilation intelligent médical*
(71) Pooyandegan Rah Saadat Co., No. 48, Daneshgahe Elmo Sanaat Street Hengam Avenue Resalat Square, 1000780715 Tehran, IR
Heyer Medical AG, Carl-Heyer-Straße 1/3, 56130 Bad Ems, DE
(72) Tari, Abdolreza Yaghoobzadeh, 1000780715 Tehran, IR
Azizzadeh, Hamid, 1000780715 Tehran, IR
Shalbaf, Reza, 1000780715 Tehran, IR
Kullmann, Torsten, 56077 Koblenz, DE

Tietz, Sascha, 56412 Gackebach, DE
Lanzinger, Oliver, 56412 Boden, DE

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

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 923 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000827.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014004447
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Therapie periodischer Atmung*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERIODIC BREATHING THERAPY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE LA RESPIRATION PÉRIODIQUE*
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Schröter, Christof, 76307 Karlsbad, DE
Schwaibold, Matthias, D-76228 Karlsruhe, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 923 721 A1**
A61M 16/16 **F04D 29/66**
(25) De (26) De
(21) 15000890.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014004850
(54) • *Vorrichtung zur Beatmung*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Sepke, Heiko, 22952 Lütjensee, DE
König, Karl-Heinz, 22850 Norderstedt, DE
Feldhahn, Karl-Andreas, 22587 Hamburg, DE
Göbel, Christof, 22457 Hamburg, DE
Gardein, Joachim, 38430 Icod de los Vinos, Tenerife/ Islas Canarias, ES
Kluin, Christian, 20257 Hamburg, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08****A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00****A61M 21/00** → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 923 722 A1**
A61M 25/01 **A61M 1/36**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 15158416.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201414227143
(54) • *Katheterpositionierung*
• *Catheter positioning*
• *Positionnement de cathéter*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) McDermott, Sean, Hanson, MA 02341, US

- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 923 723 A1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 15159120.3 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063782
(54) • *Medizinischer Schlauch, Ballonkatheter und Verfahren zur Herstellung des medizinischen Schlauches*
• *Medical tube, balloon catheter and method of manufacturing medical tube*
• *Tube médical, cathéter à ballonnet et procédé de fabrication de tube médical*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yagi, Hiroshi, SHIZUOKA, 418-0015, JP
Kitada, Noriyuki, SHIZUOKA, 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 923 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159943.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014062106
(54) • *KATHETER*
• *Catheter*
• *CATHÉTER*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Watanabe, Nobuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Yagi, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00****A61M 25/10** → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 923 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 15154060.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 US 201461937804 P
04.02.2015 US 201514613561
(54) • *GETEILTE SEPTUMANORDNUNG FÜR EINE INTRAVENÖSE INJEKTIONSSTELLE*
• *SPLIT SEPTUM ASSEMBLY FOR AN INTRAVENOUS INJECTION SITE*
• *ENSEMBLE DE SEPTUM FENDU POUR UN SITE D'INJECTION INTRAVEINEUSE*
(71) Nexus Medical, LLC., 11315 Strang Line Road, Lenexa, KS 66215, US
(72) Winsor, Chris, Overland Park, KS Kansas 66223, US

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

(51) **A61N 1/04** (11) **2 923 726 A1**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 15000499.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 DE 102014003759
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stimulationsvorrichtung*
• *METHOD FOR PRODUCING A STIMULATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE STIMULATION*
(71) cerboMed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) Zschaack, Thomas, 90427 Nürnberg, DE
Frenkel, Wolf Gerhard, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE
Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A61N 1/32 → (51) **A61N 5/06**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 923 727 A1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 15161272.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201414229458
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES PROGRAMMS ZUR BEREITSTELLUNG THERAPEUTISCHER ELEKTROSTIMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN*
• *System and method of developing a program for providing therapeutic electrical stimulation for treating a patient*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME POUR FOURNIR UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER UN PATIENT*
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Kaula, Norbert, Arvada, CO 80005, US
Iyassu, Yohannes, Denver, CO 80203, US
Landers, Paul, Broomfield, CO 80021-2588, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61N 1/375 → (51) **A61N 5/06**

A61N 5/01 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 923 728 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157714.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 24.03.2014 FR 1452442
(54) • *Vorrichtung zur phototherapeutischen Behandlung*
• *Phototherapy treatment device*
• *Dispositif de traitement par photothérapie*
(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint-Clair-de-la-Tour, FR
(74) Martin, Marie-Aude, Lucibel SA Service Propriété Industrielle 3, place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **2 923 729 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157720.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 FR 1452441
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR PHOTOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*
• *PORTABLE LIGHT THERAPY MODULE*
• *MODULE PORTATIF DE TRAITEMENT PAR PHOTOTHÉRAPIE*
(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint-Clair-de-la-Tour, FR
(74) Martin, Marie-Aude, Lucibel SA Service Propriété Industrielle 3, place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **2 923 730 A1**
A61N 1/375 **A61N 1/32**
H01R 13/518 **H01R 33/88**
H05K 5/00 **H05K 5/02**
H05K 7/14 **A61B 19/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15160381.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 FR 1452441
20.11.2014 FR 1402619
(54) • *Elektrischer und mechanischer Verbinder für eine modulare Vorrichtung*
• *Electrical and structural interconnector for multi-modular equipment*
• *Interconnecteur structurel et électrique pour un équipement multi-modulaire*
(71) LUCIBEL, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint-Clair-de-la-Tour, FR
(74) Martin, Marie-Aude, Lucibel SA Service Propriété Industrielle 3, place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 923 731 A1**
A61N 5/01
(25) Ja (26) En
(21) 12888788.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/080026 20.11.2012
(87) WO 2014/080448 2014/22 30.05.2014
(54) • *BEHANDLUNGSPLANUNGSVORRICHTUNG, TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG UND ABTASTWEGBESTIM-*

MUNG FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN

• *TREATMENT PLANNING DEVICE, PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS, AND CHARGED PARTICLE BEAM SCANNING PATH-DETERMINING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT, APPAREIL DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJET DE BALAYAGE À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 923 732 A1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15151230.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2014 JP 2014064970
(54) • *Bettpositionierungssystem für Strahlentherapie*
• *Bed positioning system for radiation therapy*
• *Système de positionnement de lit pour radiothérapie*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Umekawa, Toru, Tokyo, 100-8280, JP
Aoki, Takamichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 923 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155323.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2014 JP 2014064969
(54) • *Teilchenstrahlbestrahlungssystem mit geladenen Teilchen*
• *Charged particle beam irradiation system*
• *Système d'irradiation à faisceau de particules chargées*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ito, Yuki, Tokyo, 100-8280, JP
Matsuda, Koji, Tokyo, 100-8280, JP
Shinagawa, Ryosuke, Tokyo, 100-8280, JP
Tadokoro, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
Nishimura, Arao, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 1/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 1/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/366**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/395**

A61P 1/16	→ (51) A61K 31/405
A61P 1/16	→ (51) C07D 413/14
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/4375
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/366
A61P 3/04	→ (51) C07D 223/16
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/366
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/4375
A61P 3/08	→ (51) A61K 31/4375
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/366
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/405
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/4375
A61P 3/10	→ (51) C07D 413/14
A61P 5/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 5/50	→ (51) A61K 31/405
A61P 7/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 7/02	→ (51) C07D 413/14
A61P 7/04	→ (51) A61K 38/17
A61P 7/06	→ (51) A61K 31/405
A61P 7/08	→ (51) A61K 38/17
A61P 9/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 9/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 9/04	→ (51) C07D 401/06
A61P 9/08	→ (51) C07D 401/06
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/366
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/405
A61P 9/10	→ (51) C07D 401/06
A61P 9/10	→ (51) C07D 413/14
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/366
A61P 9/12	→ (51) C07D 401/06
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/58
A61P 11/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/405
A61P 13/12	→ (51) C07D 413/14
A61P 15/08	→ (51) C07K 14/59
A61P 17/00	→ (51) A61K 36/85
A61P 25/02	→ (51) A61K 35/74
A61P 25/16	→ (51) A61K 36/85
A61P 25/24	→ (51) C07D 223/16
A61P 25/28	→ (51) A61K 36/85
A61P 25/30	→ (51) C07D 223/16

(51) A61P 29/00	(11) 2 923 734 A1
C07D 513/04	A61K 31/519
(25) En	(26) En
(21) 15162142.2	(22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS	
(30) 13.03.2009 GB 0904353	
13.03.2009 GB 0904373	
26.06.2009 GB 0911022	
(54) • <i>Purineanaloge und ihre Verwendung als Immunosuppressiva</i>	
• <i>Purine analogues and their use as immunosuppressive agents</i>	
• <i>Analogues de purines et leur utilisation en tant qu'agents immunosuppresseurs</i>	
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE	
(72) Herdewijn, Piet, 3111 Wezemaal, BE de Jonghe, Steven, 3080 Tervuren, BE Gao, Ling-Jie, 3360 Bierbeek, BE Jang, Mi-Yeon, 3000 Leuven, BE Vanderhoydonck, Bart, 3290 Diest, BE Waer, Mark Jozef Albert, 3001 Heverlee, BE Lin, Yuan, Arlington, MA 02474, US Herman, Jean Ferdinand, 3001 Heverlee, BE Louat, Thierry Andre Michel, 42400 Saint Chamond, FR	
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB	
(62) 10711871.3 / 2 405 973	
A61P 29/02	→ (51) C07D 285/135
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/045
A61P 31/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 31/00	→ (51) C08B 37/00
A61P 31/04	→ (51) C07D 413/14
A61P 31/18	→ (51) C07C 319/20
A61P 31/18	→ (51) C07D 401/06
A61P 31/18	→ (51) C12N 15/115
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 519/00
A61P 35/00	→ (51) C07F 15/00
A61P 35/00	→ (51) C07F 15/06
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51) C08B 37/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/115
(51) A61Q 3/02	(11) 2 923 735 A1
A61K 8/73	A61K 8/85
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15160808.0	(22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(30) 26.03.2014 LU 92414	
(54) • <i>WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN AUF FINGER- ODER FUSSNÄGEL</i>	
• <i>ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITION APPLICABLE TO THE NAILS</i>	
• <i>Composition cosmétique anhydre applicable sur les ongles</i>	
(71) International Lacquers S.A., Z.I. Scheleck II Route de Dudelange, 3225 Bettembourg, LU	
(72) Dylewicz, Carole, 57100 Thionville Garche, FR	
Armbruster, Marc, 54920 Villers-la-Montagne, FR	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arion, 8001 Strassen, LU	
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/85
A61Q 11/00	→ (51) A01N 63/02
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/35
(51) A61Q 17/04	(11) 2 923 736 A1
A61K 8/25	A61K 8/04
A61K 8/19	A61K 8/29
A61K 8/37	A61K 8/49
A61K 8/92	A61K 8/58
(25) En	(26) En
(21) 15161441.9	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 US 201414228745	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN, PIGMENTHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG</i>	
• <i>METHOD OF MAKING AN ANHYDROUS, PIGMENTED COMPOSITION</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITION PIGMENTÉE ET ANHYDRE</i>	
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US	
(72) Fascina, Luna, 13272-862 SP, BR Lorenzetti, Danielle Lima, 12301638 SP, BR Ribeiro, Maria Emilia De Oliveira Brenha, 12246-875 SP, BR Romanhole, Rodrigo Collina, 12301599 SP, BR	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/35
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/98
(51) A62C 3/08	(11) 2 923 737 A1
A62C 37/44	A62C 35/13
(25) De	(26) De
(21) 15161127.4	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 DE 102014104302	
(54) • <i>Feuerlöschsystem für ein Luftfahrzeug</i>	
• <i>FIRE EXTINGUISHING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT</i>	
• <i>Système de lutte contre l'incendie pour un aéronef</i>	
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE	

- (72) Dreyer, Daniel, 80993 München, DE
Oberhauser, Matthias, 81373 München, DE
Schmidt, Philipp, 21388 Raven, DE
- (74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

- (51) **A62C 27/00** (11) **2 923 738 A1**
A62C 31/22
- (25) En (26) En
(21) 14162343.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Penetrationsvorrichtung zur Verwendung bei Brandlöscharbeiten, insbesondere im Kontext einer Flughafenrettung*
• *Penetration device for use in fire-fighting operations, in particular in the context of airport rescue*
• *Dispositif de pénétration pour utilisation dans la lutte contre les incendies, en particulier dans le contexte de sauvetage d'aéroport*
- (71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (72) Semmler, Oliver, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A62C 31/22 → (51) **A62C 27/00****A62C 37/44** → (51) **A62C 3/08**

- (51) **A62D 1/02** (11) **2 923 739 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14161372.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wässrige Zubereitungen als Feuerlöschmittel*
• *Aqueous compositions for extinguishing fire*
• *Compositions aqueuses comme agent extincteur*
- (71) Roeber, Oliver, Schlossberg 41, 9526 Zuckenriet, CH
- (72) Roeber, Oliver, 9526 Zuckenriet, CH
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/04**

- (51) **A63B 21/04** (11) **2 923 740 A1**
A63B 21/055 **A63B 21/00**
A63B 23/035 **A63B 37/00**
A47C 1/03
- (25) En (26) En
(21) 14161981.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trainingsstuhlvorrichtung*
• *Exercising chair device*
• *Dispositif de chaise d'exercice*
- (71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
- (72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

A63B 21/055 → (51) **A63B 21/04****A63B 23/035** → (51) **A63B 21/04****A63B 24/00** → (51) **G09B 19/00****A63B 37/00** → (51) **A63B 21/04**

- (51) **A63C 9/00** (11) **2 923 741 A1**
A63C 9/08
- (25) De (26) De
(21) 15160802.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104473
- (54) • *AUSLÖSEBINDUNG MIT HEBEL ZUR FESTLEGUNG UND FREIGABE EINES SCHUHHALTEAGGREGATS*
• *BINDING WITH A LEVER FOR HOLDING AND RELEASING A SHOE HOLDING SYSTEM*
• *LIAISON DÉTACHABLE DOTÉE D'UN LEVIER DE FIXATION ET DE LIBÉRATION D'UN SUPPORT DE CHAUSSURE*
- (71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
- (72) Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE
- Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63C 9/085** (11) **2 923 742 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15159136.9 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 AT 502252014
- (54) • *VORDERBACKEN*
• *FRONT JAW*
• *BUTEE AVANT*
- (71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (72) Wurm, Christoph, 1220 Wien, AT
- Schretter, Herwig, 1070 Wien, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/98**

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 923 743 A1**
G01S 19/42 **G06T 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160617.5 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 FR 1452554
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines verbesserten Videodatenstroms*
• *Apparatus for generating an enhanced video stream*
• *Dispositif de génération d'un flux video enrichi*
- (71) OPS 3S, 11 Rue Jean Mermoz, 95220 Herblay, FR

- (72) Raffray, Yannick, 95220 HERBLAY, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **A63F 13/335** (11) **2 923 744 A2**
A63F 13/352 **A63F 13/56**
A63F 13/77 **A63F 13/79**
A63F 13/822

- (25) En (26) En
(21) 15156824.3 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2010 JP 2010140305
- (54) • *VIDEO SPIELSYSTEM*
• *VIDEO GAME SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEUX VIDÉO*
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd.", 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
- (72) Inaba, Yusuke, Tokyo, 151-8544, JP
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11166101.3 / 2 397 200

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/335****A63F 13/56** → (51) **A63F 13/335****A63F 13/77** → (51) **A63F 13/335****A63F 13/79** → (51) **A63F 13/335****A63F 13/822** → (51) **A63F 13/335****A63F 13/92** → (51) **A63F 13/98**

- (51) **A63F 13/98** (11) **2 923 745 A1**
A63F 13/92 **A63F 13/24**
G06F 1/16 **H04B 1/38**
H04M 1/725

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15158543.7 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 FR 1452675
- (54) • *Anpassbarer steuerknüppel für taktilen tablet-computer*
• *Adaptable controller for tactile tablet computer*
• *Manette adaptable pour tablette tactile*
- (71) Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 Fretin CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
- (72) Falc, Alain, 8500 Kortrijk, BE
- Allaert, Yannick, 62410 Meurchin, FR
- Moreau, Sébastien, 59000 Lille, FR
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **A63H 13/00** (11) **2 923 746 A2**
G04B 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152690.2 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 EP 14161665
10.04.2014 EP 14164263
- (54) • *Automat, der in der Lage ist, eine Unterschrift zu schreiben*
• *Automaton capable of writing a signature*

- *Automate capable d'écrire une signature*
- (71) Montres Jaquet Droz SA, Allée du Tourbillon 2, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Junod, François, 1450 Ste-Croix, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neu-châtel, CH

A63H 27/18 → (51) **B64C 33/02****A63H 27/28** → (51) **B64C 33/02**

- (51) **A63H 33/30** (11) **2 923 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159684.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014065343
(54) • *SPIELZEUGSTAUBSAUGER*
• *TOY VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR JOUET*
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Todokoro, Shinji, Tokyo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B01D 9/00** (11) **2 923 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162405.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modulare Untereinheit für eine Suspensionskristallisationsanlage und Suspensionskristallisationsverfahren mit dieser modularen Untereinheit*
• *A modular sub-unit for a suspension crystallization system and a suspension crystallization process using said modular sub-unit*
• *Sous-unité modulaire pour système de cristallisation de suspension et procédé de cristallisation de suspension utilisant ladite sous-unité modulaire*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Jansen, Halbe, 8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B01D 15/08** (11) **2 923 749 A1**
C13B 20/14 **C13B 20/16**
B01D 61/02 **B01D 15/18**
B01D 15/32 **B01D 15/36**

- (25) En (26) En
(21) 14193923.1 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.06.2002 FI 20021251
(54) • *Verfahren zur Wiedergewinnung von Betain*
• *Process for recovering betaine*
• *Procédé de récupération de bétaine*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) Paananen, Hannu, 02460 Kantvik, FI Heikkilä, Heikki, 02320 Espoo, FI Puupo, Outi, 02170 Espoo, FI Koivikko, Hannu, 02460 Kantvik, FI

- Monten, Kaj-Erik, 02520 Lapinkylä, FI Mänttari, Mika, 53100 Lappeenranta, FI Nyström, Marianne, 02700 Kauniainen, FI
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03732616.2 / 1 534 662

B01D 15/18 → (51) **B01D 15/08****B01D 15/32** → (51) **B01D 15/08****B01D 15/36** → (51) **B01D 15/08**

- (51) **B01D 41/00** (11) **2 923 750 A2**
(25) De (26) De
(21) 15157635.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.03.2014 DE 102014003507
(54) • *Verfahren*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Stöber, Thomas, 68519 Viernheim, DE Fickartz, Knuth, 69250 Schöna, DE

B01D 45/16 → (51) **A47L 9/16****B01D 46/24** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 923 751 A1**
B01D 53/32 **B01D 53/86**
C23C 16/44 **F04D 19/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15000767.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.03.2014 JP 2014054128
23.12.2014 JP 2014259614
(54) • *MEHRSTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT GASBEHANDLUNGSFUNKTION*
• *MULTI-STAGE VACUUM PUMP WITH ABATEMENT FUNCTION*
• *POMPE À VIDE MULTI-ÉTAGEE AVEC FONCTION DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Iwasaki, Koichi, Tokyo, 144-8510, JP Furuta, Hiroki, Tokyo, 144-8510, JP Ishikawa, Keiichi, Tokyo, 144-8510, JP Komai, Tetsuo, Tokyo, 144-8510, JP Sekiguchi, Shinichi, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/00 → (51) **A01K 1/00**

- (51) **B01D 53/32** (11) **2 923 752 A1**
B03C 3/38 **B03C 3/41**
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15152460.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 KR 20140034441
(54) • *Plasmaelektrodenvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*

- *Plasma electrode device and method for manufacturing the same*
 - *Dispositif à plasma comprenant des électrodes et son procédé de fabrication*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Jaesoo, 153-802 Seoul, KR Sung, Bongjo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 53/32 → (51) **B01D 53/00****B01D 53/58** → (51) **A01K 1/00****B01D 53/78** → (51) **A01K 1/00****B01D 53/86** → (51) **B01D 53/00****B01D 53/86** → (51) **C01G 25/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 923 753 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155681.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 FR 1452565
(54) • *Einheit zur Reinigung von Verbrennungsabgasen*
• *Unit for depolluting combustion gases*
• *Ensemble de dépollution des gaz de combustion*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bozian, Mohamed, 95170 DEUIL LA BARRE, FR

B01D 53/94 → (51) **C01G 25/00****B01D 61/02** → (51) **B01D 15/08****B01F 3/02** → (51) **F02M 21/02****B01F 5/00** → (51) **F02M 21/02****B01F 5/06** → (51) **F02M 21/02****B01J 13/00** → (51) **G02F 1/09**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 923 754 A1**
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 14305433.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modulares photochemisches Strömungsreaktorsystem*
• *Modular photochemical flow reactor system*
• *Système modulaire de réacteurs photochimiques*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) Gremetz, Sylvain Maxime F, 77130 Montreuil Fault Yonne, FR Horn, Clemens Rudolf, 91630 Guibeville, FR Lobet, Olivier, 77760 Villiers Sous Grez, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 923 755 A1**
C01B 7/14 **C01B 7/09**
(25) Ko (26) En
(21) 13857140.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010735 25.11.2013
(87) WO 2014/081259 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120134078
(54) • ZEOLITHVERBUND MIT JOD- ODER
BROMBEGRENZTEN POREN UND IHRE
VERWENDUNG
• ZEOLITE COMPOSITE CONTAINING
IODINE OR BROMINE CONFINED PORES,
AND USE THEREOF
• COMPOSITE DE ZÉOLITHE CONTENANT
DE L'IODE OU DU BORE CONFINÉ DANS
LES PORES, ET SON UTILISATION
(71) Sogang University Research Foundation,
(Sinsu-dong Sogang University) 35
Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 121-742, KR
(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, KR
PHAM, Cao Than Tung, Seoul 121-854, KR
PARK, Yong Su, Suwon-si Gyeonggi-do
442-150, KR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

B01J 21/00 → (51) **C09D 1/00****B01J 21/04** → (51) **B01J 37/08****B01J 21/06** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/00** → (51) **C01B 3/16****B01J 23/06** → (51) **C01B 3/16****B01J 23/10** → (51) **C01B 3/16****B01J 23/63** → (51) **C01G 25/00****B01J 23/80** → (51) **C01B 3/16****B01J 23/83** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/882** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/883** → (51) **B01J 37/08****B01J 23/89** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01J 31/02** (11) **2 923 756 A1**
B01J 37/04 **C08F 10/00**
C08F 210/16
(25) Pt (26) En
(21) 12888633.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2012/000475 26.11.2012
(87) WO 2014/078919 2014/22 30.05.2014
(54) • DURCH HYBRIDSTÜTZE GETRÄGTER
METALLOCENKATALYSATOR, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLY-
MERISATIONSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ETHYLENHOMO- ODER
COPOLYMERS MIT BREITER ODER BI-
MODALER MOLMASSENVERTEILUNG,
VERWENDUNG DES GETRÄGERTEN ME-
TALLOCENKATALYSATORS UND ETHY-
LENPOLYMERS MIT BREITER ODER BI-
MODALER MOLMASSENVERTEILUNG
• METALLOCENE CATALYST SUPPORTED
BY HYBRID SUPPORTING MEANS,

PROCESS FOR PRODUCING SAME, POLI-
MERIZATION PROCESS FOR PRODUCING
AN ETHYLENE HOMOPOLYMER OR
COPOLYMER WITH BROAD OR BIMODAL
MOLAR MASS DISTRIBUTION, USE OF
THE SUPPORTED METALLOCENE
CATALYST AND ETHYLENE POLYMER
WITH BROAD OR BIMODAL MOLAR
MASS DISTRIBUTION

- CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ
SUR SUPPORT HYBRIDE, PROCÉDÉ
D'OBTENTION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE
POLYMERISATION POUR L'OBTENTION
D'UN HOMOPOLYMER OU D'UN COPO-
LYMÈRE D'ÉTHYLÈNE À DISTRIBUTION
DE MASSE MOLAIRE LARGE OU BIMO-
DALE, UTILISATION DU CATALYSEUR DE
MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET POLY-
MÈRE D'ÉTHYLÈNE À DISTRIBUTION DE
MASSE MOLAIRE LARGE OU BIMODALE

- (71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo
Petroquímico de Camaçari, 42810-000
Camaçari, BA, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul -
UFRGS, Av. Paulo Gama 110 Farroupilha,
90046-900 Porto Alegre - RS, BR
(72) BRAMBILLA, Rodrigo, Porto Alegre - RS, BR
SILVA LACERDA MIRANDA, Marcia, Porto
Alegre - RS, BR
ZIMNOCH DOS SANTOS, João Henrique,
Porto Alegre - RS, BR
SILVEIRA, Fernando, 92310-150 Canoas -
RS, BR
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Loh-
rentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE

B01J 31/22 → (51) **C07F 17/00****B01J 35/10** → (51) **C10G 50/00****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/08****B01J 37/00** → (51) **C01B 3/16****B01J 37/02** → (51) **C01B 3/16****B01J 37/03** → (51) **C01B 3/16****B01J 37/04** → (51) **B01J 31/02**

- (51) **B01J 37/08** (11) **2 923 757 A1**
B01J 37/00 **B01J 23/882**
B01J 23/883 **B01J 23/89**
B01J 23/83 **B01J 21/04**
B01J 21/06 **C01B 3/34**
C01B 3/38 **B82B 3/00**
(25) Ru (26) En
(21) 13897885.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/001081 02.12.2013
(87) WO 2015/076696 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 RU 2013151143
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FEUERFESTEN LEGIERUNGSBASIERTEN
POLYMETALLISCHEN OXIDKATALYSA-
TOREN ZUR PARTIELLEN OXIDATION
VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN SYN-
THESEGAS
• METHOD FOR PREPARING REFRACTORY
ALLOY-BASED POLYMETALLIC OXIDE
CATALYSTS FOR THE PARTIAL
OXIDATION OF HYDROCARBONS INTO
SYNTHESIS GAS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATA-
LYSEURS À OXYDES POLYMÉTALLIQUES
À BASE D'ALLIAGES RÉFRACTAIRES À

DES FINS D'OXYDATION PARTIELLE DES
HYDROCARBURES EN GAZ DE
SYNTHÈSE

- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstven-
nost'yu "Gazohim Techno", Biznes tsentr
"Ural" of. 3.04 ul. Novaya 100 Odintsovsky
raion, Moskovskaya obl., d. Skolkovo
143025, RU
(72) DOLINSKIY, Sergey Erikovich, Moscow
119526, RU
USACHEV, Nikolay Yakovlevich, Moscow
119331, RU
PLESHAKOV, Andrey Mikhailovich, Moscow
107553, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-
Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn,
DE

B01J 49/00 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 923 758 A2**
G01N 1/40 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 15001193.0 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.05.2008 JP 2008125946
01.08.2008 JP 2008199585
11.11.2008 JP 2008288896
(54) • MIKROCHIP UND KANALSTRUKTUR DA-
FÜR
• MICROCHIP AND CHANNEL STRUCTURE
FOR THE SAME
• MICRO-PUCE ET STRUCTURE DE CANAL
POUR CELLE-CI
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Shinoda, Masataka, Tokyo, 108-0075, JP
Takashimizu, Toru, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 09005640.9 / 2 123 358

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 923 759 A1**
B04B 5/04 **C12M 1/00**
C12N 1/06
(25) De (26) De
(21) 15156113.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2014 DE 102014205699
(54) • Vorrichtung zur automatisierten Prozes-
sierung von biologischen Proben
• DEVICE FOR AUTOMATED PROCESSING
OF BIOLOGICAL SAMPLES
• DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT
AUTOMATISÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLO-
GIQUES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Hoehl, Melanie, 71254 Ditzingen, DE
Kehrbusch, Jenny, 66969 Lemberg, DE
Lemuth, Karin, 70195 Stuttgart, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 923 760 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/543**
(25) De (26) De
(21) 15157721.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 DE 102014205728

- (54) • *CHIP LABORATORY CARTRIDGE FOR A MICROFLUIDIC SYSTEM FOR ANALYSING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL, MICROFLUIDIC SYSTEM FOR ANALYSING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL, AND METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL*
- *CARTOUCHE DE LABORATOIRE SUR PUCE POUR UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DESTINÉ À ANALYSER UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRE BIOLOGIQUE, SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DESTINÉ À ANALYSER UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRE BIOLOGIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Behrens, Holger, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 761 A1**
B01L 7/00 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15160511.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063242
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION UND NUKLEINSÄUREAMPLIKATIONSVERFAHREN*
- *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION DEVICE AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Koeda, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 762 A1**
B01L 7/00 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15160512.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063243
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION UND NUKLEINSÄUREAMPLIKATIONSVERFAHREN*
- *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION DEVICE AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Murayama, Toshiro, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 763 A1**
B01L 7/00

(25) En (26) En
(21) 15160772.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014066849
- (54) • *BIOCHIP*
- *BIOCHIP*
- *BIO-PUCE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yamaguchi, Akemi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 764 A1**

(25) En (26) En
(21) 15161047.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014068233
- (54) • *KARTUSCHE FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION UND NUKLEINSÄUREAMPLIKATIONSVERFAHREN*
- *CARTRIDGE FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION DEVICE*
- *CARTOUCHE POUR RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
- Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/32**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 923 765 A1**

(25) En (26) En
(21) 15159681.4 (22) 14.05.2010

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

- (30) 15.05.2009 US 178599 P
- (54) • *Dichtephasentrennvorrichtung*
- *Density phase separation device*
- *Dispositif de séparation de phases de densité*

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Crawford, Jamieson, W., Demarest, NJ New Jersey 07627, US
- Attri, Ravi, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, US
- Battles, Christopher, A., Seymour, CT Connecticut 06483, US
- Hires, Gregory R., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
- Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10719712.1 / 2 429 708

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 17/18** (11) **2 923 766 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13799479.4 (22) 19.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/053975 19.02.2013
- (87) WO 2014/080642 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 JP 2012254826
- (54) • *ZERSTÄUBER ZUM RÜHREN VON MEDIEN MIT EINEM INTERNEN KLASSIFIZIERER*
- *MEDIA-STIRRING PULVERIZER OF INTERNAL CLASSIFIER TYPE*
- *PULVÉRISATEUR À AGITATION DE MILIEU DU TYPE À CLASSIFICATEUR INTERNE*

- (71) Ashizawa Finetech Ltd, Akanehama 1-chome 4-2 Narashino-shi Chiba-ken, Chiba 275-8572, JP
- (72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Chiba 275-8572, JP
- HAGIWARA, Naoki, Chiba 275-8572, JP
- NAKAZATO, Kouichi, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B02C 17/18** (11) **2 923 767 A1**
B02C 17/24 **B02C 25/00**

(25) De (26) De
(21) 14161257.2 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Lösen einer anhaftenden Ladung von einer Innenwand eines Mahlrohres*
- *Release of a locked charge from an internal wall of a grinding tube*
- *Détachement d'une charge adhérent à la paroi intérieure d'un tube broyeur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Böhnlein, Rudolf, 96052 Bamberg, DE
- Mensing, Dirk, 46414 Rhede, DE
- Thuijot, Jürgen, 46397 Bocholt, DE
- Wacker, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

B02C 17/24 → (51) **B02C 17/18**

B02C 25/00 → (51) **B02C 17/18**

B03C 3/38 → (51) **B01D 53/32**

B03C 3/41 → (51) **B01D 53/32**

(51) **B03D 1/02** (11) **2 923 768 A1**
B03D 1/14 **C02F 1/24**

(25) De (26) De
(21) 14161317.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Mikroflotationsanlage mit einer Entspannungsventilanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Mikroflotationsanlage*
- *Microflotation assembly with a pressure reducing valve assembly and method for operating a microflotation assembly*

- *Installation de micro-flottation dotée d'un système de soupapes de décompression et procédé de fonctionnement d'une installation de micro-flottation*
- (71) Damann, Roland, Scharmeder Strasse 96, 33106 Paderborn, DE
- (72) Damann, Roland, 33106 Paderborn, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B03D 1/14 → (51) **B03D 1/02**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 923 769 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15157303.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 DE 102014104296
- (54) • *AUSLASSVORRICHTUNG EINER VOLL-MANTELSCNECKENZENTRIFUGE*
• *OUTLET DEVICE OF A SOLID BOWL WORM CENTRIFUGE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION ET CENTRIFUGEUSE À VIS À BOL PLEIN*
- (71) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Bauer, Georg, 84144 Geisenhausen, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B04B 5/04 → (51) **B01L 3/00****B04C 5/04** → (51) **F01M 13/04****B04C 5/103** → (51) **A47L 9/16****B04C 5/181** → (51) **A47L 9/16****B04C 5/28** → (51) **F01M 13/04****B05B 1/00** → (51) **F27D 25/00**

- (51) **B05B 1/26** (11) **2 923 770 A1**
F02C 7/143 **F23R 3/28**
B05B 1/04 F04D 29/58
- (25) De (26) De
- (21) 14161808.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bauteil für eine thermische Strömungsmaschine sowie Verfahren zum Zerstäuben einer Flüssigkeit in einem Strömungspfad einer thermischen Strömungsmaschine*
• *Component for a thermal fluid flow engine and method for atomisation of a liquid in a flow channel of a thermal fluid flow engine*
• *Composant d'une turbomachine thermique et procédé d'atomisation d'un liquide dans une veine d'une turbomachine thermique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Beiler, Jan-Dirk, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- Eisfeld, Tjark, Dr., 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- Schnitzler, Jan-Philipp, 40223 Düsseldorf, DE
- Werner, Klaus, Dr., 47574 Goch, DE

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 923 771 A1**
B05B 1/04 B05B 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 15158170.9 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014205399
- (54) • *Injektordüse*
• *Injector nozzle*
• *Tuyère d'injecteur*
- (71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
- (72) Buck, Oliver, 72555 Metzingen, DE
- Gomes-Alves, Joaquim, 72764 Reutlingen, DE
- Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 9/08 (11) **2 923 772 A1**
B67D 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 15161525.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414229259
- (54) • *AEROSOLNACHFÜLLKARTUSCHE*
• *AEROSOL REFILL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RECHARGE D'AÉROSOL*
- (71) Levenstein, Lawrence, M., 2487 Canyon Oak Drive, Los Angeles, CA 90068, US
- Thibodeau, Robert D., 2320 Diamond Head Way, Oxnard, CA 93036, US
- Williams, Eric A., 2471 Bonmark Drive, Ojai, CA 93023, US
- (72) Levenstein, Lawrence, M., Los Angeles, CA 90068, US
- Thibodeau, Robert D., Oxnard, CA 93036, US
- Williams, Eric A., Ojai, CA 93023, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B05B 15/12 (11) **2 923 773 A1**
F26B 3/02 **F26B 21/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15160568.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104010
- (54) • *Anordnung zum Abführen von Lacknebel beim Lackieren eines Bauteils, wie einem Flugzeugrumpf und Lacknebelabfuhrverfahren*
• *ASSEMBLY FOR REMOVING VARNISH FOG WHEN VARNISHING A COMPONENT SUCH AS THE FUSELAGE OF AN AIRCRAFT AND VARNISH REMOVAL METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE BROUIL-LARD DE PEINTURE LORS DE LA MISE EN PEINTURE D'UN COMPOSANT ET FUSELAGE D'AVION ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE BROUIL-LARD DE PEINTURE*

- (71) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Imtech-Haus Hammerstraße 32, 22041 Hamburg, DE
- (72) Winkler, Thomas, 22946 Großensee, DE
- Detzer, Rüdiger, 35418 Buseck, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B05C 17/01 (11) **2 923 774 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14161359.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spender*
• *Dispenser*
• *Distributeur*
- (71) P.C. Cox Limited, Turnpike Industrial Estate Turnpike Road, Newbury, Berks. RG14 2LR, GB
- (72) Beckett, Clifford Edward, Thatcham, Berkshire RG18 3DT, GB
- Werson, Michael John, Eastleigh, Hampshire SO53 1LU, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05D 5/06 → (51) **B44C 1/175**

- (51) **B07C 3/14** (11) **2 923 775 A1**
G06K 9/03 **G06K 9/20**
G06K 9/72 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14161849.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Postsortiersystem*
• *Postal Sorting System*
• *System de Tri Postal*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Adachi, Tadashi, Tokyo, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B07C 5/342 (11) **2 923 776 A1**
A44B 19/42 **B65G 47/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12888422.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/079562 14.11.2012
- (87) WO 2014/076786 2014/21 22.05.2014
- (54) • *TEILEZUFÜHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REISSVERSCHLUSSES*
• *PARTS FEEDER AND METHOD FOR MANUFACTURING SLIDE FASTENER*
• *CHARGEUR DE PIÈCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION COULISSANT*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) MATSUDA, Yasuhiko, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- HIRUMA, Tomonori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- OOMURA, Isao, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- NOZAKA, Kazuhiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B07C 5/36** (11) **2 923 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 14400022.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sortiervorrichtung*
• *Sorting device*
• *Dispositif de tri*

(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Starzmann, Ralf, 73262 Reichenbach, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B08B 5/02 → (51) **F27D 25/00**

B08B 9/093 → (51) **F27D 25/00**

B21C 37/30 → (51) **B23P 9/02**

(51) **B21D 22/04** (11) **2 923 778 A2**
B21D 28/24 **B21D 28/26**
B21D 28/34
(25) De (26) De
(21) 15160455.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014103975

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANGESENKTEN LÖCHERN IN EINEM PLATTENFÖRMIGEN MATERIAL*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING HOLES WITH A COUNTERSINK IN A PLATE-LIKE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ À REALISER DES TROUS CHANFREINÉS DANS UN MATÉRIAU EN FORME DE PLAQUE*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Walz, Martin, 70499 Stuttgart, DE

Burzig, Thomas, 71254 Ditzingen, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B21D 28/24 → (51) **B21D 22/04**

B21D 28/26 → (51) **B21D 22/04**

B21D 28/34 → (51) **B21D 22/04**

B21D 35/00 → (51) **C21D 1/40**

B21D 51/32 → (51) **B67B 3/10**

(51) **B21F 25/00** (11) **2 923 779 A1**
E04H 17/16
(25) En (26) En
(21) 14161734.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zaunpaneel*
• *Fence panel*
• *Panneau de clôture*

(71) Van Merksteijn Fences-Netherlands B.V., Bedrijvenpark Twente 237, 7602 KJ Almelo, NL

(72) Van Merksteijn, Peter, 7602 KJ Almelo, NL

(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B21J 15/14 → (51) **B23P 21/00**

B21K 3/04 → (51) **F01D 25/00**

B22D 2/00 → (51) **G01P 5/04**

(51) **B22D 17/22** (11) **2 923 780 A1**
B22D 25/02 **B29C 45/44**

(25) De (26) De
(21) 15401027.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014104025

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON EIN INNENGEWINDE AUFWEISENDEN METALLISCHEN GUSSTEILEN SOWIE DERARTIGE GUSSTEILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING METALLIC CASTINGS HAVING AN INTERNAL THREAD AND SUCH CASTINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE MÉTALLIQUE DOTÉE D'UN FILETAGE INTÉRIEUR ET UNE TELLE PIÈCE COULÉE*

(71) Groß, Sebastian, Dorfstraße 10, 37308 Sickerode, DE

(72) Groß, Sebastian, 37308 Sickerode, DE

(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

B22D 25/02 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 923 781 A1**
B22F 3/10 **B22F 9/00**
B22F 9/24 **C22C 9/00**
C22C 9/10 **H01B 1/00**
H01B 1/02 **H01B 1/22**
H01B 5/00 **H01B 5/14**
H01B 13/00 **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En

(21) 13856128.7 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066934 20.06.2013

(87) WO 2014/080662 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257281

(54) • *KUPFERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COPPER POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP

(72) KAMIKORIYAMA, Yoichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

NAKAYAMA, Shigeki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

(74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B22F 3/10 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/11** (11) **2 923 782 A1**
B22F 3/26 **B22F 5/00**
C04B 38/00

(25) De (26) De
(21) 15158453.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014205623

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OFFENZELLIGER KÖRPER UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE KÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING OPEN CELLED BODIES AND BODY PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS À ALVÉOLES OUVERTES ET CORPS FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ*

(71) GLATT GMBH, Werner-Glatt-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

(72) Reinhardt, Peter, 02736 Beiersdorf, DE Reger, Norman, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE

Waag, Ulf, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B22F 3/26 → (51) **B22F 3/11**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/11**

B22F 9/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B23B 1/00 → (51) **B23B 25/06**

B23B 3/06 → (51) **B23B 25/06**

(51) **B23B 25/06** (11) **2 923 783 A1**
B23B 1/00 **B23Q 15/14**
G05B 19/404 **B23Q 17/22**
B23Q 11/00 **B23B 3/06**
B23B 29/26

(25) En (26) En

(21) 15157214.6 (22) 15.05.2008

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

(30) 16.05.2007 JP 2007130992

(54) • *Drehwerkzeughalter*
• *Turning tool holder*
• *support d'outils pour un tour*

(71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(72) Okuda, Toshihito, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

Momoi, Shoji, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

Yamamoto, Hiromasa, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 08156303.3 / 1 992 434

B23B 29/26 → (51) **B23B 25/06**

(51) **B23B 31/16** (11) **2 923 784 A1**
B23Q 17/00

(25) De (26) De

(21) 14199726.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2014 DE 102014104285

(54) • *SPANNFUTTER*
• *CHUCK*
• *MANDRIN*

- (71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Neubauer, Christian, 86751 Mönchsdeggen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B23B 47/28** (11) **2 923 785 A1**
B23B 49/02
(25) En (26) En
(21) 15380004.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2014 ES 201400237
(54) • *BOHRERPOSITIONIERER MIT SICHT*
• *DRILL POSITIONER WITH SIGHT*
• *POSITIONNEUR DE FORAGE AVEC VISÉE*
(71) Toledo Garcia, Miguel Angel, C/ Opalo 47, 28905 Getafe (Madrid), ES
(72) Toledo Garcia, Miguel Angel, 28905 Getafe (Madrid), ES

B23B 49/02 → (51) **B23B 47/28**

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 923 786 A1**
B25J 11/00 **B28D 1/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12887812.1 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078030 30.10.2012
(87) WO 2014/068672 2014/19 08.05.2014
(54) • *LOCHBEARBEITUNGSSYSTEM, ROBOTER, HAND UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LOCHBEARBEITUNGSSYSTEMS*
• *HOLE MACHINING SYSTEM, ROBOT, HAND, AND METHOD FOR CONTROLLING HOLE MACHINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'USINAGE DE TROUS, ROBOT, MAIN, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME D'USINAGE DE TROUS*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) FUJIMORI Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
AKITOMI Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
YAMAMOTO Yoshiaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B23B 51/10** (11) **2 923 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159765.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 DE 102014104325
(54) • *Werkzeuganordnung und Verfahren zum Entgraten*
• *TOOL ASSEMBLY AND METHOD FOR DEBURRING*
• *AGENCEMENT D'OUTIL ET PROCÉDÉ D'ÉBAUVURAGE*
(71) MAS GmbH, Glemseckstrasse 69, 71229 Leonberg, DE
(72) Mörk, Thomas, 71272 Renningen, DE
Bölke, Uwe, 71737 Kirchberg/Murr, DE

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

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 923 788 A1**
B23C 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 13857233.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077884 15.10.2013
(87) WO 2014/080708 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257204
(54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR FRÄSVORGÄNGE*
• *CUTTING INSERT FOR MILLING*
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR FRAISAGE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) NAGAMI, Yoshinari, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B23C 5/22** (11) **2 923 789 A1**
B27G 13/04 **B27G 13/10**
(25) It (26) En
(21) 14162143.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fräswerkzeug*
• *Milling Tool*
• *Outil de fraisage*
(71) Centerinox S.r.l., Via Brasile, 19, Grottammare, IT
(72) CIARROCCCHI, Antonio, 63064 CUPRA MARITTIMA, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23F 9/02 → (51) **B23F 23/12**

- (51) **B23F 23/12** (11) **2 923 790 A1**
B23F 9/02
(25) De (26) De
(21) 14162022.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schleifen den Bearbeiten von Kegelrädern im Einzelteilverfahren*
• *Device and method for grinding bevel gears in a single indexing method*
• *Dispositif et procédé d'usinage de roues coniques par enlèvement de copeaux dans des procédés de fraisage en bout*
(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Müller, Hartmuth, 42857 Remscheid, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/064****B23K 26/00** → (51) **H01S 3/115****B23K 26/06** → (51) **B23K 26/064**

- (51) **B23K 26/064** (11) **2 923 791 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/06**
B23K 26/082 **B23K 26/14**
B23K 26/382

- (25) Ja (26) En
(21) 13876594.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081562 22.11.2013
(87) WO 2014/132503 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013038006
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MACHINING DEVICE AND MACHINING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA, Yoshihito, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Tsugumaru, Tokyo 108-8215, JP
GOYA, Saneyuki, Tokyo 108-8215, JP
YAMASAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Ryu, Tokyo 108-8215, JP
KANAOA, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
ISHIDE, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Toshiya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23K 26/064 → (51) **H01S 3/115****B23K 26/082** → (51) **B23K 26/064****B23K 26/14** → (51) **B23K 26/064**

- (51) **B23K 26/28** (11) **2 923 792 A1**
B23K 26/34
(25) En (26) En
(21) 14162000.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bauteil, Laserschweißvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Laserschweißnaht*
• *Component, laser-welding apparatus and method for manufacturing a laser-welded joint*
• *Composant, appareil de soudage au laser et procédé de fabrication d'un joint soudé au laser*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
Fierro, Maria Carmela, 56127 Pisa, IT

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/28****B23K 26/382** → (51) **B23K 26/064****B23K 26/382** → (51) **H01S 3/115****B23K 26/40** → (51) **H01S 3/115**

- (51) **B23P 9/02** (11) **2 923 793 A1**
B21C 37/30 **B24B 39/02**
F16C 9/04 **F16C 33/08**
F16C 33/14
(25) De (26) De
(21) 15157593.3 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014003983

- (54) • *Kalibriervorrichtung und Kalibrierverfahren zum Kalibrieren einer Lageröffnung eines Werkstücks*
• *Calibration device and calibration method for calibrating a bearing hole of a workpiece*
• *Dispositif et procédé d'étalonnage d'une ouverture de palier d'une pièce*

(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) Retzler, Peter, 73574 Iggingen, DE
Müllner, Ralf, 73760 Ostfildern, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B23P 21/00** (11) **2 923 794 A1**
B21J 15/14 **B64F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15159499.1 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201414222878

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BAU-GRUPPENHERSTELLUNG*
• *System and method for assembly manufacturing*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, US
Desjardien, Matthew R., Chicago, IL 60606-2016, US

Batt, Edward J., Chicago, IL 60606-2016, US
Micale, Antonio C., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B23Q 3/154** (11) **2 923 795 A1**
H01F 7/20

(25) En (26) En

(21) 15159818.2 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 KR 20140035542

- (54) • *HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR MAGNETISCHE SUBSTANZEN ZUR MINIMIERUNG DES RESTMAGNETISMUS*
• *MAGNETIC SUBSTANCE HOLDING DEVICE MINIMALIZING RESIDUAL MAGNETISM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SUBSTANCES MAGNÉTIQUES POUR LA MINIMISATION DE RESTE-MAGNÉTISME*

(71) Choi, Tae Kwang, 502-302 Gwangmyeong Yeoksekwon Humancia 1389 Soha-dong Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-050, KR

(72) Choi, Tae Kwang, Gyeonggi-do 423-050, KR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwälts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23B 25/06**

B23Q 15/14 → (51) **B23B 25/06**

B23Q 17/00 → (51) **B23B 31/16**

B23Q 17/22 → (51) **B23B 25/06**

B24B 9/14 → (51) **G02C 13/00**

B24B 39/02 → (51) **B23P 9/02**

(51) **B25B 15/00** (11) **2 923 796 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13856098.2 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086291 31.10.2013

(87) WO 2014/079311 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 CN 201210478892

- (54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSELWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WRENCH TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *OUTIL CLÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Dahon Technologies, Ltd., Bldg. 1-5 Xinyang Section Furong Industrial Zone Shajing Street Bao An, Shenzhen, Guangdong 518125, CN

(72) HON, David, Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518125, CN

HUANG, Dongming, Shenzhen Guangdong 518125, CN

DENG, Guangji, Shenzhen Guangdong 518125, CN

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B25C 1/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25C 1/14** (11) **2 923 797 A1**

(25) De (26) De

(21) 14162168.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Pyrotechnisches Eintreibgerät*
• *Pyrotechnic fastening device*
• *Cloueur à poudre*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Blessing, Matthias, 6820 Frastanz, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **2 923 798 A1**

(25) De (26) De

(21) 14162170.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Pyrotechnisches Eintreibgerät*
• *Pyrotechnic fastening device*
• *Cloueur à poudre*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Blessing, Matthias, 6820 Frastanz, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **2 923 799 A1**
B25C 1/18

(25) De (26) De

(21) 14162172.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Eintreibgerät*
• *Fastener driving tool*
• *Appareil d'enfoncement*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Blessing, Matthias, 6820 Frastanz, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **2 923 800 A1**

(25) De (26) De

(21) 14162173.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Pyrotechnisches Eintreibgerät*
• *Pyrotechnic insertion device*
• *Cloueur à poudre*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Fielitz, Harald, 88131 Lindau, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/14**

(51) **B25D 17/20** (11) **2 923 801 A1**
B25D 17/24

(25) En (26) En

(21) 15160329.7 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014059878

- (54) • *SCHLAGWERKZEUG*
• *Impact tool*
• *OUTIL D'IMPACT*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Takeuchi, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Watanabe, Kei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Furusawa, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/20**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 923 802 A1**
B28D 1/04

(25) De (26) De

(21) 14161412.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Riemenkühlung*
• *Belt cooling*
• *Refroidissement de courroie*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) Luettich, Torsten, 45134 Essen, DE
Schreiber, Wolfgang, 86860 Jengen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 923 803 A1**
B25C 1/00
(25) De (26) De
(21) 14162069.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Arbeitsgerät zum Eintreiben von Befestigungselementen*
• *Method and implement for driving in fasteners*
• *Procédé et appareil de travail destiné à enfoncer des éléments de fixation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Welte, Norbert, 6833 Klaus, AT
Gerold, Uwe, 88131 Lindau, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 923 804 A1**
A61H 3/00 **A61F 5/01**
(25) En (26) En
(21) 15161623.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 KR 20140037081
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND GEHENDER HILFELEISTUNGSROBOTER*
• *JOINT ASSEMBLY AND WALKING ASSISTANCE ROBOT*
• *ENSEMBLE DE JOINT ET ROBOT D'ASSISTANCE À LA MARCHE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Byungjune, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yongjae, Seoul, KR
Lee, Youn Baek, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeonghun, Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-gon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Minhyung, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Youngdo, Gyeonggi-do, KR
Choi, ByungKwon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jongwon, Kyungki-Do, KR
(74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 923 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160430.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414226403
(54) • *OBJEKTMANIPULATIONSANGETRIEBENE OFFLINE-PROGRAMMIERUNG VON ROBOTERN FÜR SYSTEM MIT MEHREREN ROBOTERN*

- *Object manipulation driven robot offline programming for multiple robot system*
• *PROGRAMMATION HORS-LIGNE DE ROBOT ENTRAÎNÉ POUR MANIPULATION D'OBJET POUR SYSTÈME DE ROBOT MULTIPLE*

- (71) Siemens Industry Software Ltd., 2 HaNegev St., 7019900 Airport City, IL
(72) Madvil, Rahav, 75234 Rishon Lezion, IL
Hazan, Moshe, 40800 Elad, IL
Barak, Guy, 75474 Rishon Le-Zion, IL
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 923 806 A1**
G05B 19/42
(25) En (26) En
(21) 15160510.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063230
(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTER, ROBOTERSYSTEM, LEHR-METHODE UND PROGRAMM*
• *ROBOT CONTROL DEVICE, ROBOT, ROBOTIC SYSTEM, TEACHING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, ROBOT, SYSTÈME ROBOTIQUE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET PROGRAMME*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Ouchi, Makoto, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 11/00 → (51) **B23B 51/04**

- (51) **B25J 13/00** (11) **2 923 807 A1**
F41H 7/03 **G01N 1/02**
G01N 1/08 **G01N 1/44**
G01N 33/22 **G01V 3/15**

- (25) De (26) De
(21) 15166438.0 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 01.04.2009 DE 102009015828
(54) • *SPÜRVORRICHTUNG FÜR BODENSPÜR- RUNGEN AUS DEM INNEREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SPÜRVORRICHTUNG*
• *TRACK DEVICE FOR GROUND TRACKS FROM THE INTERIOR OF A VEHICLE AND VEHICLE WITH SUCH A TRACK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAÇAGE DE MARQUES AU SOL À PARTIR DE L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL PROCÉDÉ DE TRAÇAGE AU SOL*

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

- (72) Schneider, Lars, 34127 Kassel, DE
Wagner, Hartmut, 34127 Kassel, DE

- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 10705530.3 / 2 435 813

- (51) **B26B 9/00** (11) **2 923 808 A1**
A47J 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161635.6 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 BE 201400205
(54) • *FRUCHT- ODER GEMÜSEMESSE*
• *FRUIT OR VEGETABLE KNIFE*
• *EVIDEUR DE FRUITS OU DE LEGUMES*
(71) Pensis, Alain, Chaussee de Mons, 618, 7100 Saint-Vaast, BE
(72) Pensis, Alain, 7100 Saint-Vaast, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B26D 3/26 → (51) **A23N 15/02****B27G 13/04** → (51) **B23C 5/22****B27G 13/10** → (51) **B23C 5/22****B28B 1/00** → (51) **C04B 35/119****B28B 19/00** → (51) **C04B 35/119**

- (51) **B28D 1/04** (11) **2 923 809 A1**
B28D 1/12
(25) De (26) De
(21) 14162118.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schneidsegment für ein Diamantwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines Schneidsegmentes für ein Diamantwerkzeug*
• *Cutting segment for a diamond tool and method for producing a cutting segment for a diamond tool*
• *Segment de coupe pour un outil diamanté et procédé de fabrication d'un segment de coupe pour un outil diamanté*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Klein, Thorsten, 9436 Balgach, CH
Mueller, Matthias, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28D 1/04 → (51) **B25F 5/00****B28D 1/12** → (51) **B28D 1/04****B28D 1/14** → (51) **B23B 51/04****B28D 5/00** → (51) **H01S 3/115****B29B 11/08** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 923 810 A1**
B29C 35/02 **B29K 21/00**
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 13856879.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065483 04.06.2013
(87) WO 2014/080654 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256756
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS- VORRICHTUNG UND VULKANISIE- RUNGSSYSTEM MIT DER STROMVER- SORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND VULCANIZATION SYSTEM PROVIDED WITH POWER SUPPLY CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET SYSTÈME DE VULCANISATION ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (72) TANAKA Kazunari, Tokyo 108-8215, JP
YOKOO Kazutoshi, Tokyo 108-8215, JP
SHINTANI Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B29C 33/04** (11) **2 923 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162238.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spritzgießform, Spritzgießwerkzeug mit der Spritzgießform, Verfahren zur ihrer Verwendungen und hergestellte Artikel*
- An injection mold, injection molding tool comprising the injection mold, methods of theirs uses and objects obtained.
 - Moule à injection, outil de moulage par injection comprenant le moule à injection, leurs procédés d'utilisation et objets obtenus
- (71) Plastics Unbound Ltd, Sheikh Zayed Road 2nd floor, Office 201, Dubai, AE
- (72) Axelsson, Robert, 56391 Gränna, SE
Franksson, Olof, 182 32 Danderyd, SE
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B29C 33/30 → (51) **B29C 44/58**

B29C 33/30 → (51) **B29C 49/42**

B29C 33/34 → (51) **B29C 49/42**

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/04**

B29C 33/42 → (51) **B29C 44/58**

B29C 33/56 → (51) **B29C 44/58**

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 923 812 A1**
B29C 43/36
(25) En (26) En
(21) 14161409.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Form zur Herstellung einer Tafelanordnung*
- Method and mould for producing a panel assembly
 - Procédé et moule de fabrication d'un ensemble de panneau
- (71) Van Dyck, Johan Ria Hugo, Andre Ullenslei 22, 2900 Schoten, BE
- (72) Van Dyck, Johan Ria Hugo, 2900 Schoten, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 43/34 → (51) **B65D 1/26**

B29C 43/58 → (51) **B65D 1/26**

(51) **B29C 44/58** (11) **2 923 813 A1**
B29C 33/56 **B29C 33/30**
B29C 33/42

- (25) De (26) De
(21) 15000933.0 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.06.2009 DE 102009023684
04.03.2010 DE 102010010330
- (54) • *FORMEINSATZ FÜR EINE FORMTEIL-FORM, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS UND FORMTEIL*
- MOULD INSERT FOR A MOULD, METHOD FOR PRODUCING A MOULD AND MOULDED ARTICLE
 - INSERT DE MOULAGE POUR UN MOULE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ET ARTICLE
- (71) Wiesmayer, Otto, Föhrengasse 48, 93333 Neustadt/Donau, DE
- (72) Wiesmayer, Otto, 93333 Neustadt/Donau, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10742393.1 / 2 437 921

(51) **B29C 45/16** (11) **2 923 814 A1**
B29C 45/28 **B29C 45/53**
B29B 11/08

- (25) De (26) De
(21) 15000793.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 DE 102014004221
- (54) • *Spritzstation für die Herstellung von Multilayer-Vorformlingen*
- SPRAYING STATION FOR THE PRODUCTION OF MULTILAYER PRE-FORMS
 - STATION DE PULVÉRISATION POUR LA PRODUCTION D'ÉBAUCHES MULTICOUCHE
- (71) HPT Hochwertige Pharmatechnik GmbH & Co. KG, Waldweg 16, 98724 Neuhaus am Rennweg, DE
- (72) Koch, Michael, 98693 Ilmenau, DE
Türk, Marko, 98587 Bermbach, DE
Treuner, Lutz, 96361 Steinbach am Wald, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/44 → (51) **B22D 17/22**

B29C 45/53 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 923 815 A1**
B32B 27/32 **C08L 23/18**
C08F 255/08

- (25) Pt (26) En
(21) 12888083.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2012/000431 06.11.2012
(87) WO 2014/071470 2014/20 15.05.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTENDEN POLYOLEFINS, HAFTENDES POLYOLEFIN, VERWENDUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- METHOD FOR PREPARING AN ADHESIVE POLYOLEFIN, ADHESIVE POLYOLEFIN, USE THEREOF, AND MANUFACTURED ARTICLE
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE ADHÉSIVE, POLYOLÉFINE ADHÉSIVE, UTILISATION DE CELLE-CI ET ARTICLE DE FABRICATION
- (71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
- (72) MARTINELLI, Carolina, Barreto, Roma, 09572-200 São Caetano do Sul - SP, BR
FARAH, Marcelo, 91900-400 Porto Alegre-RS, BR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 923 816 A1**
B29C 33/30 **B29C 33/34**
B29C 49/36 **B29C 49/06**
B29C 33/00

- (25) De (26) De
(21) 15163092.8 (22) 10.12.2008
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 16.01.2008 DE 102008004773
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER BLASMASCHINE*
- METHOD FOR CUSTOMISING A BLOWING MACHINE
 - PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UNE SOUFFLEUSE
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
- (62) 08171217.6 / 2 080 606

(51) **B29C 59/04** (11) **2 923 817 A1**
B29C 33/38 **H01L 21/027**
(25) Ja (26) En
(21) 13856214.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081011 18.11.2013
(87) WO 2014/080857 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256546
- (54) • *PRÄGEFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN, PRÄGEFORM UND PRÄGEFORMHERSTELLUNGSKIT*
- IMPRINT MOLD MANUFACTURING METHOD, IMPRINT MOLD, AND IMPRINT MOLD MANUFACTURING KIT
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE D'IMPRESSION, MOULE D'IMPRESSION ET KIT DE FABRICATION DE MOULE D'IMPRESSION
- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
- (72) MISAWA, Takehide, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
SAKATA, Ikumi, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B29C 59/04** (11) **2 923 818 A1**
B29C 33/38 **H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En
(21) 13856381.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081013 18.11.2013
(87) WO 2014/080858 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256556
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRÄGUNGSFORM*
• *IMPRINT MOLD MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE D'EMPREINTE*

- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) MIZUKAMI, Yutaka, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 59/04 → (51) **E06B 9/24****B29C 63/00** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 923 819 A1**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 15160112.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 IT PD20140080
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGLEUCHTE*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF AN AUTOMOTIVE LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHARE DE VÉHICULE*

- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) Boero, Cristiano, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Ferigo, Domenico, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Schiccheri, Nicola, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Leone, Fabio, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Buzzurro, Alessandro, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 923 820 A1**
F21S 8/10
(25) It (26) En
(21) 15160114.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 IT PD20140081
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN EINER FAHRZEUGLEUCHTE*
• *METHOD OF LASER WELDING OF AN AUTOMOTIVE LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER D'UN PHARE DE VÉHICULE*

- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) BOERO, Cristiano, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
FERIGO, Domenico, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
SCHICCHERI, Nicola, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
LEONE, Fabio, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
BUZZURRO, Alessandro, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 923 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161007.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414228347
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIREKTES INFRAROTLASERSCHWEISSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT INFRARED (IR) LASER WELDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DIRECT PAR LASER INFRAROUGE*
(71) Sogefi Engine Systems USA, Inc., 3949 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) Thompson, Stephen, St-Bruno, Québec J3V 4P2, CA
Maudet, Yannis, 68370 Orbey, FR
Soeiro, Nuno Demetrio, St-Leonard, Québec H1P 1N2, CA
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

- (51) **B29C 65/40** (11) **2 923 822 A1**
B29C 65/52 **B29C 65/78**
D06H 5/00 **A41D 27/24**
A41H 43/04 **B65H 37/02**
B65H 37/04 **B05C 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15160096.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067425
(54) • *STOFFWIRKVORRICHTUNG*
• *CLOTH BONDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LIAISON DE TISSUS*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Shibata, Itaru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Minagawa, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 65/52 → (51) **B29C 65/40****B29C 65/52** → (51) **B65H 37/04****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/40****B29C 65/78** → (51) **B65H 37/04**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 923 823 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(25) De (26) De
(21) 15160883.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 DE 102014104321
(54) • *Formkörper und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *MOULDING BODY AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *CORPS DE FORMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) Pforte, Klaus, 90522 Oberasbach, DE
Hahn, Martin, 91567 Herrieden, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 923 824 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 99/00**
(25) En (26) En
(21) 15161334.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014065667
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Denda, Atsushi, Nagano 392-8502, JP
Kitada, Kenji, Nagano 392-8502, JP
Nariai, Maki, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 923 825 A1**
B29C 70/30
(25) En (26) En
(21) 15151726.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 US 201414224278
(54) • *Dreidimensionales Filamentnetzwerk für ein Verbundlaminat und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Three-dimensional filament network for a composite laminate and method of producing the same*
• *Réseau de filament tridimensionnel pour un stratifié composite et son procédé de fabrication*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Meure, Samuel James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- Howe, Christopher Alan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Wilson, Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 923 826 A1**
B29C 67/00 **B41J 2/01**
G02B 3/00 **G02C 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305456.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ophthalmische Linse und Herstellungsverfahren einer solchen Linse*
• *Ophthalmic lens and method for manufacturing such a lens*
• *Lentille ophtalmique et procédé de fabrication d'une telle lentille*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Granger, Bérangère, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
Baillet, Gilles, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralys 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/70****B29D 30/24** → (51) **B29D 30/70**

- (51) **B29D 30/70** (11) **2 923 827 A1**
B29D 30/16 **B29D 30/24**
(25) En (26) En
(21) 15160015.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014062422
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOTORRADREIFEN*
• *Method for manufacturing motorcycle tire*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU DE MOTOCYLETTE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Isaka, Wataru, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
Otani, Masafumi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29D 35/12 → (51) **A43B 5/06****B29D 35/14** → (51) **A43B 5/06****B29K 21/00** → (51) **B29C 33/02****B29L 9/00** → (51) **B65D 1/26****B29L 30/00** → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B30B 9/00** (11) **2 923 828 A1**
B30B 9/30 **B64D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 14177931.4 (22) 04.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 184480 P
(54) • *RAUMSPARENDE FLUGABFALLPRESSE*
• *STORAGE CHAMBER SYSTEM AND METHOD FOR COMPACTING TRASH*
• *COMPACTEUR DE DÉCHETS EN VOL À ENCOMBREMENT RÉDUIT*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) Cunningham, Craig, Leighton Buzzard LU7 4TB, GB
Godecker, William, Irvine, CA California 92620, US
Thayer, R. Bruce, San Juan Capistrano, CA California 92675, US
Wang, David, Mission Viejo, CA California 92692, US
West, Grant, Granada Hills, CA California 91344, US
Whisler, Steven, San Juan Capistrano, CA California 92675, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 10784137.1 / 2 437 930

B30B 9/30 → (51) **B30B 9/00****B31B 1/90** → (51) **B65D 75/58****B32B 1/08** → (51) **F16L 11/12****B32B 5/00** → (51) **E06B 1/62**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 923 829 A1**
B32B 5/32 **B32B 25/20**
A42B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14162484.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbundmaterial, Herstellung und Verwendung davon*
• *Composite material, production and use thereof*
• *Matériau composite, sa production et son utilisation*
(71) Impact Protection Technology AG, Bahnhofstraße 14, 8001 Zürich, CH
(72) Zografou, Jason, 52064 Aachen, DE
Bünger, Daniel, 52072 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/18****B32B 7/02** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 923 830 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/32**
(25) De (26) De
(21) 14162132.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laminat mit hoher Stabilität gegen Einreißen und/oder Weiterreißen*
• *Laminate with high stability against initial tearing and/or further tearing*
• *Laminé doté d'une stabilité élevée contre la déchirure*
(71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE

- (72) Daum, Helwig, 34628 Willingshausen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06****B32B 15/04** → (51) **H05B 33/02**

- (51) **B32B 18/00** (11) **2 923 831 A1**
C04B 28/24 **C04B 37/00**
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 15156419.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 JP 2014061484
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR*
• *MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ishii, Yutaka, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Akita, Kazunari, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Sato, Yoshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Nate, Masayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/119****B32B 25/20** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 923 832 A1**
B65D 65/40
(25) Ja (26) En
(21) 13857494.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080260 08.11.2013
(87) WO 2014/080777 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256646
(54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE FILM*
• *FILM THERMORETRACTABLE*
(71) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP
(72) MARUICHI Naoyuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
OHAMA Yuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 923 833 A1**
B29C 63/00 **G02F 1/1333**
H04M 1/02 **G06F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15160627.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014064145
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINER SCHUTZFOLIE, POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHUTZFOLIE, SCHUTZFOLIENKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHUTZFOLIE*
• *An attaching method of a protective film, a positioning system for a protective film, a protective film complex and a fabrication method for a protective film*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN FILM PROTECTEUR, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR UN TEL FILM, FILM PROTECTEUR COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM PROTECTEUR*
- (71) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(72) Ozeki, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C09J 133/04**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 923 834 A1**
B32B 27/32 **B65D 21/02**
(25) De (26) De
(21) 15160424.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 DE 102014103961
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNG*
• *PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE*
- (71) Coveris Rigid (Zell) Deutschland GmbH, Marienburgstraße 25a, 56856 Zell (Mosel), DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B32B 27/12 → (51) **H04R 1/00****B32B 27/16** → (51) **B44C 1/17****B32B 27/18** → (51) **H05K 9/00****B32B 27/30** → (51) **C08F 20/22****B32B 27/30** → (51) **H04R 1/00****B32B 27/32** → (51) **B29C 47/06****B32B 27/32** → (51) **B32B 7/06****B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08****B32B 27/34** → (51) **C08L 79/08**

- (51) **B32B 37/04** (11) **2 923 835 A1**
B32B 37/12
(25) De (26) De
(21) 14162287.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer thermoplastischen Schaumstoffplatte durch symmetrisches Verbinden der Ausgangsplatten*
• *Method for the preparation of a thermoplastic foam panel by symmetrical connecting the initial panels*
• *Procédé de production d'une plaque de mousse thermoplastique par liaison symétrique des plaques*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
Hahn, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
Hahn, Christoph, 67435 Neustadt, DE
Diehlmann, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE
Merkel, Peter, 67308 Zellertal, DE
Dietzen, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE
Sandner, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
Schröder, Cathrin, 68305 Mannheim, DE
Sommer, Maria-Kristin, 67157 Wachenheim, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B32B 37/10 → (51) **G06F 1/16****B32B 37/12** → (51) **B32B 37/04****B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 40/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 99/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41C 1/14** (11) **2 923 836 A1**
B41N 1/24 **H05K 3/12**
(25) De (26) De
(21) 15160433.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 25.03.2014 DE 102014205547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSCHABLONE FÜR DEN TECHNISCHEN DRUCK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PRINTING STENCIL FOR TECHNICAL PRINTING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POCHOIR POUR L'IMPRESSION TECHNIQUE*
- (71) Christian Koenen GmbH, Otto-Hahn-Str. 24, 85521 Otterbrunn, DE
(72) Koenen, Christian, 85521 Otterbrunn-Riemerling, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41F 13/004 → (51) **B41F 33/16****B41F 33/00** → (51) **B41F 33/16**

- (51) **B41F 33/16** (11) **2 923 837 A1**
B41F 13/004 **H02P 29/00**
H02P 5/74 **B41F 33/00**
(25) De (26) De
(21) 15157357.3 (22) 03.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 27.03.2014 DE 102014004362
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Spitzenlast in einer Druckmaschine*
• *METHOD TO DECREASE PEAK LOAD IN A PRINTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CHARGE DE POINTE DANS UNE PRESSE*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Krüger, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Strunk, Detlef, 69120 Heidelberg, DE
Lossner, Niels, 69207 Sandhausen, DE

B41J 2/01 → (51) **B29D 11/00****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 923 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160851.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 JP 2014063831
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirai, Keita, Aichi, 467-8562, JP
Hirota, Atsushi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 923 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160852.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 JP 2014063832
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION APPARATUS AND A METHOD FOR PRODUCING LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirai, Keita, Aichi, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 923 840 A2**
(25) De (26) De
(21) 15159362.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 DE 102014103987
(54) • *Druckergerät*
• *Printing apparatus*
• *IMPRIMANTE*
- (71) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Pro-
menade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Beckmann, Stefan, 14612 Falkensee, DE
Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf,
DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 923 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160827.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 JP 2014064372
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS-VORRICHTUNG*
• *Liquid supply apparatus and liquid ejection apparatus*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome,
Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(72) Ito, Hideyuki, Misato-shi., Saitama 341-
8527, JP
Ogata, Marie, Misato-shi., Saitama 341-
8527, JP
Kawakami, Masato, Misato-shi., Saitama
341-8527, JP
Fukuda, Yoshihito, Misato-shi., Saitama 341-
8527, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 923 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161148.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 JP 2014069800
(54) • *DRUCKER, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN*
• *PRINTER, TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR OBTAINING INFORMATION*
• *IMPRIMANTE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS*
- (71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito
7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Ishihara, Mikio, Daito-shi, Osaka 5740013,
JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 923 843 A1**
C09D 11/00 **C09D 11/01**
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 15161349.4 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 JP 2014070038
28.03.2014 JP 2014070059
(54) • *NICHTWÄSSRIGE PHOTOHÄRTBARE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNGSSPEICHERKÖRPER UND AUFEICHNUNGS-VERFAHREN*
• *NON-AQUEOUS PHOTOCURABLE INK JET COMPOSITION STORAGE BODY AND RECORDING METHOD*
• *CORPS DE STOCKAGE DE COMPOSITION POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
Sato, Chigusa, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Karasawa, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 923 844 A1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15161005.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 27.03.2014 JP 2014065413
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND FALTEN-BESEITIGUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND COCKLE REMOVING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PLIS*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 3/60 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 923 845 A1**
B41J 15/22
(25) En (26) En
(21) 15160488.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.03.2014 JP 2014061386
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yoshiwaka, Hirofumi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
Isobe, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
Ishida, Mamiko, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
Akatsu, Mamoru, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 923 846 A1**
B41J 3/60
(25) En (26) En
(21) 15160496.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 27.03.2014 JP 2014065429
25.11.2014 JP 2014238088
(54) • *AUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Tanjo, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Kotaka, Toshikazu, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 923 847 A1**
(25) It (26) En
(21) 15161445.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 IT UD20140057
(54) • *DRUCKEINHEIT UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *Printing unit and printing apparatus*
• *UNITÉ D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION*
- (71) New System S.r.l., Via Monte Hermada, 5,
34170 Gorizia, IT
(72) Vodopivec, Mitja, 33040 Faedis (UD), IT
bogar, Rajko, 5000 Nova Gorica, SI
(74) Fabro., Lorenzo, et al, GLP S.r.l. Studio
Proprietà Intellettuale Viale Europa Unita,
171, 33100 Udine, IT

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 11/42**

- (51) **B41J 11/42** (11) **2 923 848 A1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15160486.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 JP 2014060870
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *Printing apparatus*
• *APPAREIL D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shioda, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
Yamazaki, Akio, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 13/12 → (51) **B43L 3/00**

B41J 15/04 → (51) B41J 29/17	
B41J 15/22 → (51) B41J 11/00	
(51) B41J 29/17 (11) 2 923 849 A1 B41J 15/04	
(25) En (26) En (21) 15159609.5 (22) 18.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 JP 2014059815	
(54) • <i>AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSPORTBANDREINIGUNG</i> • <i>Recording apparatus and method for cleaning transport belt</i> • <i>APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE COURROIE DE TRANSPORT</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Kozuma, Itaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) B41M 5/00 (11) 2 923 850 A1 (25) En (26) En (21) 15161344.5 (22) 27.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 JP 2014070034 28.05.2014 JP 2014109752	
(54) • <i>Aufzeichnungsverfahren</i> • <i>Recording method</i> • <i>Méthode d'enregistrement</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Okuda, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Kawase, Akiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B41M 5/00 → (51) C09D 11/00	
B41M 5/155 → (51) B41M 5/333	
(51) B41M 5/333 (11) 2 923 851 A1 B41M 5/155 C07C 311/21 C07C 311/29 C07C 311/47	
(25) Ja (26) En (21) 13856824.1 (22) 19.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006780 19.11.2013	
(87) WO 2014/080615 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 JP 2012255337	
(54) • <i>MIT EINER NICHT-PHENOL-VERBINDUNG HERGESTELLTES AUFZEICHNUNGSMATERIAL</i> • <i>RECORDING MATERIAL PRODUCED USING NON-PHENOL COMPOUND</i> • <i>MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT PRODUIT EN UTILISANT UN COMPOSÉ NON PHÉNOLIQUE</i>	
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	

(72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP KONDO, Tadahiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP TADA, Kayoko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP JYUJYO, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B41N 1/24 → (51) B41C 1/14	
(51) B42C 7/00 (11) 2 923 852 A2 (25) De (26) De (21) 15000622.9 (22) 04.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.03.2014 DE 102014004614	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON BUCHDECKEN</i> • <i>DEVICE FOR FORMING OF BOOK COVERS</i> • <i>DISPOSITIF DE FORMAGE DE COUVERTURES DE LIVRE</i>	
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE	
(72) Meineke, Torsten, D-27211 Bassum, DE	
(74) Hoffmann, Björn, D-32312 Lübbecke, DE	
(51) B42F 3/02 (11) 2 923 853 A1 B42F 13/06	
(25) De (26) De (21) 15161462.5 (22) 27.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 DE 102014004583	
(54) • <i>AUFREIHVORRICHTUNG, ORDNERSYSTEM, VERWENDUNG DER AUFREIHVORRICHTUNG IN EINEM ORDNER</i> • <i>FILING DEVICE, FOLDER SYSTEM, USE OF THE FILING DEVICE IN A FOLDER</i> • <i>DISPOSITIF DE RANGEMENT, SYSTÈME DE CLASSEUR, UTILISATION DU DISPOSITIF DE RANGEMENT DANS UN CLASSEUR</i>	
(71) Gelutec GmbH, Milanweg 95, 73434 Aalen, DE	
(72) Benner, Gerd, 73434 Aalen, DE	
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE	
B42F 13/06 → (51) B42F 3/02	
(51) B43L 3/00 (11) 2 923 854 A1 B43L 5/00 B43L 13/00 B41J 13/12 G01D 15/00	
(25) En (26) En (21) 15161342.9 (22) 27.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 JP 2014069589	
(54) • <i>BLATTHALTER</i> • <i>SHEET HOLDER</i> • <i>SUPPORT DE FEUILLE</i>	

(71) GRAPHTEC CORP., 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP	
(72) Oka, Ryoichi, Kanagawa 244-8503, JP Watanabe, Kazuhiro, Kanagawa 244-8503, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B43L 5/00 → (51) B43L 3/00	
B43L 13/00 → (51) B43L 3/00	
(51) B44C 1/17 (11) 2 923 855 A1 B32B 27/16	
(25) Ja (26) En (21) 13856188.1 (22) 20.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/081229 20.11.2013	
(87) WO 2014/080923 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 JP 2012256889	
(54) • <i>TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFERFOLIE UND TRANSFERVERFAHREN</i> • <i>TRANSFER FILM, METHOD FOR PRODUCING TRANSFER FILM, AND TRANSFER METHOD</i> • <i>FILM DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE TRANSFERT, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT</i>	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	
(72) IKEDA, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) KAWABATA, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
KOMIYAMA, Yoshimitsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
FURUHATA, Tomotaka, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE	
(51) B44C 1/175 (11) 2 923 856 A1 B05D 5/06	
(25) Zh (26) En (21) 13856068.5 (22) 28.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/078368 28.06.2013	
(87) WO 2014/079214 2014/22 30.05.2014	
(30) 23.11.2012 CN 201210481610	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VARIEGIERTEN STAHLPLATTE MIT VIELFARBIGEM MUSTER</i> • <i>METHOD OF PRODUCING VARIEGATED STEEL PLATE WITH MULTICOLOURED PATTERN</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE EN ACIER MARBRÉE AVEC UN MOTIF MULTICOLE</i>	
(71) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd., No.25 Keyuan Road Xishi District Yingkou, Liaoning 115000, CN	
(72) TANG, Yueping, Yingkou Liaoning 115000, CN	
ZHOU, Jianping, Yingkou Liaoning 115000, CN	
WU, Liang, Yingkou Liaoning 115000, CN	
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	

- (51) **B44C 1/18** (11) **2 923 857 A1**
B44C 3/00 **B44C 5/00**
(25) Es (26) En
(21) 15161182.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 ES 201430426
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ARTIKELS*
• *METHOD FOR COATING AN ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT D'UN ARTICLE*

- (71) Arjona Carmona, Francisco, José Marrón 132, 14910 Benameji, Córdoba, ES
Cabello Royón, Juan, José Marrón 132, 14910 Benameji, Córdoba, ES

- (72) Arjona Carmona, Francisco, 14910 Benameji, Córdoba, ES
Cabello Royón, Juan, 14910 Benameji, Córdoba, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B44C 3/00 → (51) **B44C 1/18****B44C 5/00** → (51) **B44C 1/18****B60B 7/08** → (51) **B60B 25/00**

- (51) **B60B 25/00** (11) **2 923 858 A1**
B60B 25/04 **B60B 7/08**
B60B 25/22 **B60B 3/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157235.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 FR 1452738
(54) • *Rad eines Luftfahrzeugs, das über einen Kanal verfügt, der einen Kriechweg im Rad formt*
• *Aircraft wheel comprising a duct establishing a leakage path in the wheel*
• *Roue d'aéronef comportant un canal organisant un chemin de fuite dans la roue*

- (71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) Delayre, Xavier, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Mazan, Yohann, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60B 25/04 → (51) **B60B 25/00****B60B 25/22** → (51) **B60B 25/00**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 923 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156441.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 JP 2014064405

- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*

- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) Kamigori, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 (11) **2 923 860 A2**

(25) En (26) En

(21) 15160007.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014062421

- 03.10.2014 JP 2014205068

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *Pneumatic tire*
• *PNEU*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) Arai, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 23/02 (11) **2 923 861 A1**
B60C 23/04

(25) Zh (26) En

(21) 13856212.9 (22) 20.11.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/087531 20.11.2013

- (87) WO 2014/079365 2014/22 30.05.2014

- (30) 20.11.2012 CN 201210492762

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR PAS-SAGIERFAHRZEUGDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *IMPROVED METHOD FOR PASSENGER CAR TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION D'UN PNEU DE VOITURE PARTICULIÈRE*

- (71) Fu, Liming, Room 2-1 Unit 1 Building No. 7 Donganfengjing No. 35 Qixing Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN

- (72) Fu, Liming, Guilin, Guangxi 541004, CN

- (74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/02****B60D 1/24** (11) **2 923 862 A2**
B60D 1/62

(25) De (26) De

(21) 15000406.7 (22) 11.02.2015

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

BA ME

- (30) 15.03.2014 DE 102014003779

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Fahrerassistenzsystems in einem Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug*
• *Method for operating a driver assistance system in a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'assistance au conducteur dans un véhicule automobile et véhicule automobile*

- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) Vogt, Hermann, DE - 85072 Eichstätt, DE
Sabelström, Erik, DE - 80992 München, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60D 1/60 (11) **2 923 863 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15154367.5 (22) 09.02.2015

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

BA ME

- (30) 27.03.2014 FR 1452661

- (54) • *Diebstahlsicherungs Vorrichtung für Anhängerkupplung*
• *Anti-theft device for coupling*
• *Dispositif antivol pour attelage*

- (71) Etablissements Mottez & Cie, Rue des Freres Mahieu, 59193 Erquinghem-Lys, FR

- (72) Mottez, Frédéric, 59193 ERQUINGHEM-LYS, FR

- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

B60D 1/62 (11) **2 923 864 A1**
G01C 21/20 **B62D 15/02**

B61L 15/00

(25) En (26) En

(21) 14161565.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Fahrzeuginformationsknoten zur Ermöglichung der Navigation eines Fahrzeugs mit Anhänger*
• *Vehicle information node for enabling navigation of vehicle with trailer*
• *Noeud d'informations de véhicule pour permettre la navigation de véhicule à remorque*

- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

- (72) Adolfsson, Cecilia, 42160 Västra Frölunda, SE

- Persson, Carl, 41521 Göteborg, SE

- (74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/24****B60G 15/06** → (51) **F16F 9/46****B60G 17/0165** → (51) **B62K 25/00****B60G 17/027** → (51) **B62K 25/00****B60G 17/08** → (51) **F16F 9/46****B60G 21/05** (11) **2 923 865 A2**

(25) De (26) De

(21) 15157424.1 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104014

- (54) • *Kraftfahrzeugachse und Verfahren zur Herstellung eines Querträgers für eine Kraftfahrzeugachse*
• *Motor vehicle axle and method for the manufacture of a crossbeam for an axle of a motor vehicle*
• *Axe de véhicule automobile et procédé de fabrication d'un longeron pour un axe de véhicule automobile*

- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

- (72) Schultz, Erik, 33100 Paderborn, DE

- Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, DE
Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 923 866 A1**
F25B 41/06

- (25) En (26) En
(21) 14161524.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmepumpensystem für Fahrzeuge*
• *Heat pump system for vehicle*
• *Système avec pompe à chaleur pour véhicule*
(71) Halla Visteon Climate Control Corporation, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
(72) Kang, Sung Ho, 306-230 Daejeon, KR
Kim, Hak Kyu, 306-230 Daejeon, KR
Choi, Young Ho, 306-230 Daejeon, KR
Lee, Jung Jae, 306-230 Daejeon, KR
Lee, Sang Ki, 306-230 Daejeon, KR
Lim, Youn Woo, 306-230 Daejeon, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 923 867 A1**
(25) Tr (26) En

- (21) 14162470.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabine und Batterieheizsystem*
• *A cabin and battery heating system*
• *Cabine et système de chauffage de batterie*
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) Ayarturk, Hasan, Osmangazi Bursa, TR
Odabasioglu, Arda, Osmangazi Bursa, TR
Karakaya, Utku, Osmangazi Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 923 868 A2**
B60H 1/32 **F25B 1/00**
F25B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 15157152.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 DE 102014205532
(54) • *Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ludwig, Lars, 73776 Altbach, DE
Neumeister, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **2 923 869 A1**
F25B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13856410.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006666 13.11.2013
(87) WO 2014/080594 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254165
(54) • *FAHRZEUGWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG*
• *VEHICULAR HEAT PUMP APPARATUS, AND VEHICULAR AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À CHALEUR DE VÉHICULE, ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 5/00** (11) **2 923 870 A1**
B60J 5/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13857157.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081154 19.11.2013
(87) WO 2014/080901 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255204
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *REINFORCING STRUCTURE OF VEHICLE DOOR*
• *STRUCTURE DE RENFORT POUR PORTE DE VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO Nobukazu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HATTA Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ARIMA Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
CHIBA Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/00**

B60J 10/04 → (51) **B60J 10/08**

(51) **B60J 10/08** (11) **2 923 871 A2**
B60J 10/04

- (25) En (26) En
(21) 15160393.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063358
(54) • *MITTELSÄULENDICHTUNGSTREIFEN*
• *Center pillar weather strip*
• *BOURRELET D'ÉTANCHÉITÉ DE PILIER CENTRAL*
(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

- (72) Sobue, Hiroshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Nojiri, Masatoshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 6/26 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/365 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/448 → (51) **B60W 10/08**

B60K 13/02 → (51) **B60K 13/06**

(51) **B60K 13/04** (11) **2 923 872 A1**
F01N 13/00 **F01N 13/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15154382.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 FR 1452436
(54) • *Anordnung für Fahrgestell eines Kraftfahrzeugs mit doppelter Wärmeschutzabschirmung*
• *Assembly for motor vehicle chassis with dual heat shields*
• *Ensemble pour châssis de véhicule automobile à double écrans de protection thermique*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Convers, Germain, 25200 Béthonnecourt, FR
Le Bars, Franck, 25200 Montbéliard, FR
Robert, Pascal, 25550 Bavans, FR
Morlot, Lionel, 70200 Froley les Lure, FR
Bouvrot, Frederic, 25150 Bourguignon, FR

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 13/06** (11) **2 923 873 A1**
F02M 35/16 **F02M 35/06**

- (25) En (26) En
(21) 15158771.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014064452
(54) • *RAHMENSTRUKTUR MIT LUFTFILTER FÜR SATTELTYP FAHRZEUG*
• *FRAME STRUCTURE WITH AIR FILTER FOR SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHASSIS AVEC FILTRE A AIR POUR LE VÉHICULE DE SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Kontani, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60K 13/06** (11) **2 923 874 A1**
B60K 13/02 **F02M 35/02**
F02M 35/04 **F02M 35/16**

- (25) En (26) En
(21) 15159921.4 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014064453

- (54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kontani, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

Yamashita, Akihiro, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60K 15/035** (11) **2 923 875 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161496.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Einfüllvorrichtung und Verfahren zur Her-
stellung einer Einfüllvorrichtung*
• *Filling device and method for producing a
filling device*
• *Dispositif de remplissage et procédé de
fabrication d'un dispositif de remplissage*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) Felber, Andreas, 8063 Hart-Purgstall, AT
Hendler, René, 8020 Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International
Europe AG Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

B60K 25/06 → (51) **B60L 11/12**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 923 876 A1**
G02F 1/133 **G09G 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12888833.6 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/080485 26.11.2012

(87) WO 2014/080521 2014/22 30.05.2014

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGS-
VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEI-
CHERMEDIUM*
• *DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD,
PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT
DE STOCKAGE*

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(72) FUJIE, Tetsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60L 3/00 → (51) **H02P 27/06**

B60L 7/14 → (51) **B60L 7/24**

(51) **B60L 7/24** (11) **2 923 877 A1**
B60L 7/14 **B60T 8/17**
B60T 8/172

(25) Ja (26) En

(21) 13856263.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076691 01.10.2013

(87) WO 2014/080696 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012254858

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) AKIYAMA Yuki, Tokyo 100-8280, JP
OOSAWA Toshiya, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

YOKOYAMA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAKADO Makoto, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60L 9/28** (11) **2 923 878 A1**

(25) En (26) En

(21) 14196359.5 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2014 JP 2014067402

- (54) • *Antriebssystem*
• *Drive system*
• *Système d'entraînement*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tachihiara, Shuuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

Nozaki, Yuichiroh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

Ayata, Masataka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B60L 11/00 → (51) **H02M 5/458**

B60L 11/08 → (51) **H02M 5/458**

(51) **B60L 11/12** (11) **2 923 879 A2**
B60K 25/06

(25) En (26) En

(21) 15151914.7 (22) 22.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 20.02.2004 US 783266

- (54) • *Fahrzeugmontiertes elektrisches Genera-
torsystem*
• *Vehicle mounted electrical generator
system*
• *Système générateur électrique monté sur
un véhicule*

(71) Contour Hardening, Inc., 8401 Northwest
Boulevard, Indianapolis, Indiana 46278, US

(72) Storm, John M., Danville, IN 46122, US
Pugh, Nathan D., Avon, IN 46123, US

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 05714033.7 / 1 718 492

B60L 11/12 → (51) **H02M 5/458**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 923 880 A2**
H02J 7/00 **H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 15160016.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014059649

- (54) • *BATTERIELADEGERÄT*
• *BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE*

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

(72) Isobe, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **G06Q 20/08**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/60**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 923 881 A1**
B60L 15/22 **H02P 6/00**

(25) De (26) De

(21) 14177158.4 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 24.03.2014 CH 4392014

- (54) • *Kraftfahrzeug mit Elektroantrieb*
• *Motor vehicle with electric drive*
• *Véhicule automobile doté d'un entraîne-
ment électrique*

(71) Eisenmann, Siegfried A., Conchesstrasse 25,
88326 Aulendorf, DE

(72) Eisenmann, Siegfried A., 88326 Aulendorf,
DE

(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

B60L 15/22 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60M 1/36** (11) **2 923 882 A1**
B60M 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158346.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 FR 1452527

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER
DEN BODEN FÜR NICHT SPURGEBUN-
DENE ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING POWER VIA
THE GROUND FOR FREE-WHEELED
ELECTRIC VEHICLES*
• *Système d'alimentation par le sol pour
véhicules électriques non guidés*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Hourtane, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR,
FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B60M 1/36** (11) **2 923 883 A1**
B60M 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15160741.3 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 FR 1452525

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER DEN BODEN FÜR AUTONOME ELEKTROFAHRZEUGE, UND ENTSPRECHENDES EINSATZVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING POWER VIA THE GROUND FOR FREE-WHEELED ELECTRIC VEHICLES AND METHOD OF USE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION PAR LE SOL POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES NON GUIDÉS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue

(72) Hourtane, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60M 7/00 → (51) **B60M 1/36**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 923 884 A1**
B60R 11/02

(25) En (26) En

(21) 14193672.4 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(30) 19.11.2013 US 201314083572

19.11.2013 US 201314083849

- (54) • *System und Verfahren zur Einstellung einer Fahrzeuganzeige basierend auf Benutzerausrichtung*
• *System and method for adjusting a vehicle display based on user orientation*
• *Système et procédé pour régler un affichage de véhicule sur la base de l'orientation d'un utilisateur*

(71) Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood, City CA 94065, US

(72) Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB
Obers, Eric, 71277 Rutesheim, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/225**

B60N 2/22 → (51) **B60R 22/26**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 923 885 A1**
B60N 2/20

(25) En (26) En

(21) 15159876.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 JP 2014061834

- (54) • *SITZVORRICHTUNG*
• *Seat apparatus*
• *APPAREIL DE SIÈGE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Matsufuji, Tomio, Aichi-Ken, 448-8650, JP
Hattori, Takashi, Aichi-Ken, 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/28 → (51) **B62B 7/14**

B60N 2/39 → (51) **B60R 22/26**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 923 886 A1**

(25) De (26) De

(21) 15159541.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014205456

- (54) • *Kopfstütze für einen Fahrzeugsitz*
• *Head restraint for a vehicle seat*
• *REPOSE-TÊTE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Wagner, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE
Schauf, Carsten, 50769 Köln, DE
Hari, Daniel, 50735 Köln, DE
Murray, Andy, Colchester, Essex CO3 3QW, GB

Vas, Kilian, 50670 Köln, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60N 2/48 → (51) **B60R 22/26**

B60N 2/68 → (51) **B60R 22/26**

(51) **B60P 1/00** (11) **2 923 887 A2**
B60P 3/42 **B62D 21/16**

(25) De (26) De

(21) 15160842.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 202014101421 U

- (54) • *Fahrzeug zum Transport von Flüssigkeiten und/oder Feststoffen*
• *VEHICLE FOR TRANSPORTING LIQUIDS AND/OR SOLIDS*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT DE LIQUIDES ET/OU DE MATIÈRES SOLIDES*

(71) Fliegl jun., Josef, Hart 5c, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(72) FLIEGL sen., Josef, 84556 Kastl, DE

(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B60P 1/16 → (51) **F15B 15/16**

B60P 3/42 → (51) **B60P 1/00**

B60Q 1/00 → (51) **G01D 11/30**

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 923 888 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159725.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 US 201414225052

- (54) • *SCHEINWERFERDÄMPFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *Headlight dampening system and method*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DE PHARE*

(71) Valeo North America, LLC, 1231A. Avenue North, Seymour, IN 47274, US

(72) Scheller, Joseph, Columbus, IN 47201, US
Singleton, Mark Andrew, Seymour, IN 47274, US

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 923 889 A1**
B62J 6/02

(25) En (26) En

(21) 15164523.1 (22) 31.07.2012

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

(30) 01.08.2011 IT MI20111469

- (54) • *REGELSYSTEM FÜR DIE SCHEINWERFER BEI EINEM KIPPFAHRZEUG MIT ROLL-MECHANISMUS*
• *REGULATION SYSTEM OF THE HEADLIGHTS IN A TILTING VEHICLE WITH ROLL MECHANISM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PHARES DANS UN VÉHICULE À BASCULE AVEC MÉCANISME DE ROULEAU*

(71) Piaggio&C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) Di Tanna, Onorino, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Bartolozzi, Stefano, 56025 Pontedera (Pisa), IT

Santucci, Mario, 56025 Pontedera (Pisa), IT

Nardo, Lorenzo, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(62) 12740985.2 / 2 739 508

B60Q 1/26 → (51) **G01D 11/30**

(51) **B60Q 1/34** (11) **2 923 890 A1**
B60Q 1/40

(25) Ja (26) En

(21) 13867681.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084157 19.12.2013

(87) WO 2014/103895 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283569

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ABBIEGEABBRUCHSIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE TURN CANCEL SIGNAL OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE SIGNAL DE SUPPRESSION DE FEU DE DIRECTION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SUZUKI, Norihito, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

(74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60Q 1/34 → (51) **G01D 11/30**

B60Q 1/40 → (51) **B60Q 1/34**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 923 891 A2**

(25) En (26) En

(21) 15152982.3 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014062722
25.03.2014 JP 2014062723
25.03.2014 JP 2014062209
25.03.2014 JP 2014062448

(54) • *Innenbeleuchtungsvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle interior lighting device*
• *Dispositif d'éclairage d'intérieur de véhicule*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

(72) Shiraiishi, Hiromitsu, Kanagawa, 237-8510,
JP
Nagano, Masamitsu, Kanagawa, 237-8510,
JP

Tsuchiya, Ryuji, Kanagawa, 237-8510, JP
Matsuda, Yohei, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapaten AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

B60Q 3/04 → (51) **G02B 19/00**

B60Q 9/00 → (51) **G01D 11/30**

(51) **B60R 9/058** (11) **2 923 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162147.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dachgepäckträger für Kraftfahrzeuge*
• *Roof rack for motor vehicles*
• *Galerie de toit pour véhicules à moteur*

(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr.
Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY

(72) Sargès, Bernard, 77120 Mouroux, FR
Neuret, Jean-Pierre, 77600 Bussy Saint
Georges, FR

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

B60R 11/02 → (51) **B60N 2/00**

B60R 11/02 → (51) **G01C 21/26**

B60R 11/04 → (51) **G03B 17/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 923 893 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856698.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081602 25.11.2013
(87) WO 2014/081028 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257286

(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SUZUKI, Masashi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **F16L 11/12**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 923 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161155.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014063028

(54) • *STOSSFÄNGERVERSTÄRKUNG*
• *Bumper reinforcement*
• *RENFORT DE PARE-CHOC*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha, 12-3
Nagonoe, Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP

(72) Kaneko, Takanobu, Aichi-ken, Aichi 448-
8650, JP
Shobo, Jun, Toyama-ken, Toyama 934-
8588, JP
Mori, Kazutaka, Toyama-ken, Toyama 934-
8588, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B60R 21/015 → (51) **B62D 1/10**

(51) **B60R 22/18** (11) **2 923 895 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14830778.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051721 27.01.2014
(87) WO 2015/111226 2015/30 30.07.2015

(54) • *GURTBESCHLAG*
• *BELT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COURROIE*

(71) Enshu Co., Ltd., 748 Kamiaraya Iwata-shi,
Shizuoka 438-0831, JP

(72) ITO, Tadao, Shizuoka 438 0077, JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 22/24** (11) **2 923 896 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13898485.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083986 18.12.2013
(87) WO 2015/092891 2015/25 25.06.2015

(54) • *UMLENKBESCHLAG*
• *THROUGH ANCHOR*
• *ANCHE TRAVERSANTE*

(71) Enshu Co., Ltd., 748 Kamiaraya Iwata-shi,
Shizuoka 438-0831, JP

(72) ITO, Tadao, Iwata-shi Shizuoka 438-0077,
JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60R 22/26** (11) **2 923 897 A1**
B60N 2/68 **B60N 2/22**
B60N 2/48 **B60N 2/39**

(25) En (26) En

(21) 15159844.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060635

(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *Vehicle seat*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Aoki, Norihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

Katoh, Kohshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

Takeuchi, Eishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

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

B60R 22/38 → (51) **B60R 22/40**

(51) **B60R 22/40** (11) **2 923 898 A1**
B60R 22/38

(25) Ja (26) En

(21) 13857483.5 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077429 09.10.2013

(87) WO 2014/080702 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254088

(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SI-
CHERHEITSGURTVORRICHTUNG DAMIT*
• *SEAT BELT RETRACTOR AND SEAT BELT*
DEVICE USING SAME
• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCU-
RITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE*
SÉCURITÉ UTILISANT CELUI-CI

(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower
4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo
106-8488, JP

(72) OSADA, Kenji, Tokyo 106-8488, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B60R 25/021** (11) **2 923 899 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13856198.0 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080898 15.11.2013

(87) WO 2014/080844 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257560

04.02.2013 JP 2013019528

(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUEMASU, Yusuke, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

JOUTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-
8527, JP

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **B60R 25/021** (11) **2 923 900 A1**
B62D 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 13856595.7 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080899 15.11.2013

(87) WO 2014/080845 2014/22 30.05.2014

- (30) 26.11.2012 JP 2012257559
05.02.2013 JP 2013020482
26.06.2013 JP 2013133362
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SUEMASU, Yusuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOUTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60R 25/24 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 923 901 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856810.0 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081171 19.11.2013
(87) WO 2014/080909 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255180
- (54) • *WISCHERARM*
• *WIPER ARM*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311, Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
- (72) OUCHI katsuhiro, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
HAYAKAWA Seiichi, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
SHIRAIISHI Yuichi, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
- (74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 923 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162071.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Enteisung einer Oberseite eines Lastwagens und Vorrichtung zur Enteisung einer Oberseite eines Lastwagens*
• *Method of de-icing a top of a truck and device for de-icing a top of a truck*
• *Procédé de dégivrage d'une partie supérieure d'un camion et procédé de dégivrage d'une partie supérieure d'un camion*
- (71) Ferrum AG, Bahnstrasse 18, 5102 Rupperswil, CH
- (72) Müller, Frank, 5040 Schöffland, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B60T 7/04 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 923 903 A1**
B60T 8/171 **B60T 8/172**
B60T 8/173 **B60T 8/1761**
B60T 8/32
- (25) En (26) En
(21) 15165229.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.02.2011 JP 2011033999
18.02.2011 JP 2011034000

- 16.02.2012 JP 2012031885
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND BRAKING CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
- (71) ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8688, JP
- (72) Terasaka, Masato, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
Takeya, Yusuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
Tsukamoto, Shinji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
- (74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (62) 12747435.1 / 2 679 457

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 923 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157553.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 FR 1452756
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EINEN MOTORISIERTEN WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *Braking system for a self-propelled railway car*
• *Système de freinage pour une voiture motorisée de véhicule ferroviaire*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Brisou, Florent, 17540 FONTPATOUR DE VERINES, FR
Bernard, Eric, 17440 AYTRE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/171 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 923 905 A1**
B60W 40/09 **G08G 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888664.5 (22) 24.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080400 24.11.2012
(87) WO 2014/080507 2014/22 30.05.2014
- (54) • *FAHRZEUGZUSTANDSBESTIMMUNGS-VORRICHTUNG, FAHRZEUGZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANTRIEBSVORGÄNGEN*
• *VEHICLE STATE DETERMINATION DEVICE, VEHICLE STATE DETERMINATION METHOD, AND DRIVING OPERATION DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT DE CONDUITE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKADA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60T 8/172 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/173 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 11/26** (11) **2 923 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160276.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014066293
- (54) • *SPEICHERTANK*
• *Reservoir tank*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE*
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
- (72) Kobori, Tetsuo, Nagano, JP
Nakamura, Motoyasu, Nagano, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/04 → (51) **F16H 1/28**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 923 907 A1**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888721.3 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080505 26.11.2012
(87) WO 2014/080528 2014/22 30.05.2014
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*
• *HYBRID VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ONO, Tomohito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ENDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 923 908 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/02**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12888756.9 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/080504 26.11.2012

(87) WO 2014/080527 2014/22 30.05.2014

(54) • *HYBRIDFAHRZEUGLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND HYBRID-SYSTEM*

- *HYBRID VEHICLE POWER TRANSMISSION DEVICE, AND HYBRID SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VEHICULE HYBRIDE ET SYSTÈME HYBRIDE*

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

(72) HATA, Kensei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOBUYASU, Seitaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 10/08** (11) **2 923 909 A1**
B60K 6/26 **B60K 6/448**
B60L 11/14 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13857624.4 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080202 08.11.2013

(87) WO 2014/080775 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012253958

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) WATANABE, Takao, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

TSUCHIYA, Eiji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

MIYANO, Tatsuya, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

FUJIYOSHI, Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/00** (11) **2 923 910 A2**
B60W 30/02 **B60W 30/20**

(25) De (26) De

(21) 14003347.3 (22) 27.09.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 DE 102013021010

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DREHMOMENTANFORDERUNG FÜR EINE ANTRIEBSMASCHINE UND ZUR REDUZIERUNG VON TRIEBSTRANGSCHLÄGEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A TORQUE REQUIREMENT FOR A DRIVE MACHINE AND REDUCING POWER TRAIN SHOCKS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SOLlicitation DE COUPLE DE ROTATION POUR UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT ET DE RÉDUCTION DE CHOCS DE TRANSMISSION*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Weller, Ralf, 80638 München, DE
Schön, Christian, 80798 München, DE
Berchtold, Florian, 85748 Garching, DE

B60W 30/02 → (51) **B60W 30/00**

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/09 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **2 923 911 A1**
B60W 30/08 **B60W 30/095**
B60W 40/04 **B60W 50/00**
B60W 30/18

(25) En (26) En

(21) 14161248.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Vorhersage des Bewegungsverhaltens eines Zielverkehrsobjekts*

• *A method and system for predicting movement behavior of a target traffic object*

• *Procédé et système de prédiction de comportement de mouvement d'un objet de trafic cible*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Schmüdderich, Jens, 63073 Offenbach, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 923 912 A1**
B60W 40/08

(25) En (26) En

(21) 14161256.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(54) • *Ensemble pour l'estimation des intentions du conducteur*

• *Driver intention estimation arrangement*

• *Anordnung zur Abschätzung der Fahreabsichten*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Silvin, Jonatan, 41501 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 30/188 → (51) **F02D 41/02**

B60W 30/20 → (51) **B60W 30/00**

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/16**

B60W 40/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/09 → (51) **B60T 8/172**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/16**

B61L 1/16 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 3/00** (11) **2 923 913 A1**
B61L 27/00

(25) En (26) En

(21) 15155719.6 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014061289

(54) • *Automatisiertes Zugbetriebssystem*
• *Automatic train operation system*
• *Système de fonctionnement automatique d'un train*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Maki, Kentaroh, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Miyauchi, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohmura, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B61L 5/02** (11) **2 923 914 A1**
B61L 5/10

(25) De (26) De

(21) 14161589.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(54) • *Hohlschwellenweichenstellensystem mit Nockenstangenhubbegrenzung*
• *Hollow sleeper point positioning system with cam rod stroke limitation*
• *Système de man'uvre d'aiguilles de traverse creuse comprenant une limitation de la course de la tige à cames*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Bieri, Natalie, 8006 Zürich, CH

Felix, Jon, 8152 Opfikon, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 923 915 A1**
B61L 1/16 **B61L 25/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15160551.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 FR 1452516

(54) • *AUSRÜSTUNG FÜR EIN SEKUNDÄR-ERFASSUNGSSYSTEM AUF DEM GLEIS, UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE AUSRÜSTUNG ENTHÄLT*
• *Equipment for a secondary rail detection system and signalization system integrating such equipment*
• *Équipement pour un système secondaire de détection à la voie et système de signalisation intégrant un tel équipement*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Bresson, Mathieu, 75012 PARIS, FR

Perrot, Jocelyn, 95260 MOURS, FR

Venencie, Jean-Louis, 75014 PARIS, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/00**

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 923 916 A1**
B66F 9/06
- (25) En (26) En
(21) 15159424.9 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 27.03.2014 DK 201470157
- (54) • *Sackkarre*
• *Sack truck*
• *Diable*
- (71) RAVENDO A/S, Klokkestøbervej 3, 8800
Viborg, DK
- (72) Nielsen, Jan Ulrik, 8800 Viborg, DK
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

- (51) **B62B 7/14** (11) **2 923 917 A1**
B60N 2/28
- (25) En (26) En
(21) 15159052.8 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 14.03.2014 US 201461952981 P
24.02.2015 US 201514630066
- (54) • *Kinderrückhaltesystem*
• *Child restraint system*
• *Système de retenue d'enfant*
- (71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905,
49309 Cholet Cedex, FR
- (72) Heisey, Nathan, SEYMOUR, IN Indiana
47274, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

- (51) **B62D 1/10** (11) **2 923 918 A1**
B62D 1/19 **B60R 21/015**
- (25) De (26) De
(21) 15000549.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 28.03.2014 DE 102014004570
- (54) • *Insassenschutzvorrichtung für ein Fahr-
zeug*
• *PASSENGER PROTECTION DEVICE FOR A
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES
PASSAGERS POUR UN VÉHICULE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Lorenz, Stephan, DE - 80939 München, DE
Schütz, Ingo, DE - 85253 Erdweg, DE
Pfeiffer, Ulrich, DE - 85123 Karlskron /
Probfeld, DE
Wilding, Werner, DE - 85137 Walting, DE
Tuschkan, Alwin, DE - 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 1/16 → (51) **B60R 25/021**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 923 919 A1**
B62D 1/19

- (25) En (26) En
(21) 15160368.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.03.2014 JP 2014060935
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-
shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
UESAKA, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-
0431, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 923 920 A2**
B62D 1/19

- (25) En (26) En
(21) 15160369.3 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.03.2014 JP 2014060936
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-
shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) Yoshihara, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Takahashi, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Nagatani, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Kubota, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Hoshino, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Uesaka, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-
0431, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B62D 1/184 → (51) **B62D 1/185**

- (51) **B62D 1/185** (11) **2 923 921 A1**
B62D 1/184 **B62D 1/19**
- (25) En (26) En
(21) 15160367.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.03.2014 JP 2014060934
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-
shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) Yoshihara, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Takahashi, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Nagatani, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Kubota, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Hoshino, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Uesaka, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-
0431, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 923 922 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15160370.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.03.2014 JP 2014060937
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *Steering Device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-
shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) Yoshihara, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Takahashi, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502,
JP
Nagatani, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Kubota, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Hoshino, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Uesaka, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-
0431, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B62D 1/19	→ (51) B62D 1/10
B62D 1/19	→ (51) B62D 1/184
B62D 1/19	→ (51) B62D 1/185
(51) B62D 5/04 F16H 25/24	(11) 2 923 923 A1 F16C 27/04
(25) En	(26) En
(21) 15160373.5	(22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.03.2014 JP 2014064703	
(54) • LENKVERRICHTUNG • <i>Steering Device</i> • DISPOSITIF DE DIRECTION	
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP	
(72) Nakamura, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka, 542- 8502, JP	
Yamaguchi, Masashi, Osaka-shi, Osaka, 542- 8502, JP	
Shibata, Ryuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	

(51) B62D 15/02 B60T 7/04	(11) 2 923 924 A1 B60W 30/09
(25) En	(26) En
(21) 14161254.9	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Anordnung zur Fahrerassistenz</i> • <i>Driver assist arrangement</i> • <i>Ensemble pour l'assistance au conducteur</i>	
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE	
(72) Gustafsson, Tony, 43639 Askim, SE	
Jonasson, Mats, 43349 Partille, SE	
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE	

B62D 15/02	→ (51) B60D 1/62

B62D 21/16	→ (51) B60P 1/00

(51) B62D 65/12 B62D 65/18	(11) 2 923 925 A2 B62D 65/18
(25) It	(26) En
(21) 15161509.3	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 IT TO20140260	
(54) • UNIVERSELLER GLEICHGEWICHTSHAL- TER ZUM TRANSPORTIEREN VON FAHR- ZEUGKAROSERIEN UND TRANSPORT- ANLAGE DAMIT • UNIVERSAL BALANCE HOLDER FOR TRANSPORTING VEHICLE BODIES AND TRANSPORTING PLANT EQUIPPED THERewith • SUPPORT D'ÉQUILIBRE UNIVERSEL POUR LE TRANSPORT DE CARROSSE-	

RIES DE VEHICULES ET INSTALLATION DE TRANSPORT ÉQUIPÉE DE CELUI-CI	
(71) CPM S.P.A., Via Palmieri, 29, 10138 Torino, IT	
(72) Bellezza, Massimo, 10138 TORINO, IT	
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

B62D 65/18	→ (51) B62D 65/12

B62J 6/02	→ (51) B60Q 1/12

(51) B62J 17/02 B62J 23/00	(11) 2 923 926 A2 B62K 11/04
(25) En	(26) En
(21) 15159355.5	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 JP 2014067898	
(54) • HEIZKÖRPERUMMANTELUNGSSTRUK- TUR • <i>Radiator shroud structure</i> • STRUCTURE D'ENVELOPPE DE RADIA- TEUR	
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami- Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107- 8556, JP	
(72) Hosoya, Kyohei, Saitama 351-0193, JP	
Matsuo, Tomoya, Saitama 351-0193, JP	
Hirano, Kohei, Saitama 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) B62J 17/04	(11) 2 923 927 A1
(25) En	(26) En
(21) 15157819.2	(22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(30) 26.03.2014 JP 2014063649	
(54) • <i>Windschutzscheibenvorrichtung eines Sattelfahrzeugs</i> • <i>Windshield device of saddle-ride type vehicle</i> • <i>Dispositif de pare-brise d'un véhicule à selle</i>	
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami- Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107- 8556, JP	
(72) Hara, Naoki, Saitama, 351-0193, JP	
Takemura, Hiroo, Saitama, 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

B62J 23/00	→ (51) B62J 17/02

(51) B62J 25/00	(11) 2 923 928 A1
(25) En	(26) En
(21) 15158013.1	(22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 JP 2014065298	
(54) • <i>Trittbrettstruktur eines Sattelfahrzeugs</i> • <i>Step structure for saddle riding type vehicle</i>	

• <i>Structure d'appui-pied de véhicule avec selle</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami- Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107- 8556, JP	
(72) Nozoe, Koichi, Saitama 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) B62K 3/00 B62K 5/08	(11) 2 923 929 A1 B62K 5/08

(25) En	(26) En
(21) 15160762.9	(22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.03.2014 CN 201420136154 U	
(54) • LENKVERRICHTUNG EINES ROLLERS UND ROLLER • <i>Steering device of scooter and a scooter</i> • DISPOSITIF DE DIRECTION DE SCOOTER ET UN SCOOTER	
(71) Shanghai Magic Wheels Sporting Goods Co., Ltd., Room 308, Unit 1 X2 Space No. 20 North Chaling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN	
(72) Wang, Xiuping, 200032 Shanghai, CN	
Feng, Lei, 200032 Shanghai, CN	
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE	

B62K 5/02	→ (51) B62M 1/16

B62K 5/027	→ (51) B62K 19/38

(51) B62K 5/05	(11) 2 923 930 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13864751.6	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2013/084285	20.12.2013
(87) WO 2014/098228	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279996	
21.12.2012 JP 2012278879	
01.07.2013 JP 2013138481	
(54) • FAHRZEUG • VEHICLE • VEHICULE	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438- 8501, JP	
HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438- 8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B62K 5/05	→ (51) B62K 5/10

B62K 5/05	→ (51) B62K 19/40

B62K 5/05	→ (51) B62M 1/16

B62K 5/08	→ (51) B62K 3/00

(51) B62K 5/10 B62K 5/05 B62K 25/24	(11) 2 923 931 A1 B62K 19/40
(25) Ja	(26) En
(21) 13865581.6	(22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084341 20.12.2013

(87) WO 2014/098236 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012278878

21.12.2012 JP 2012278879

01.07.2013 JP 2013138481

(54) • FAHRZEUG

• VEHICLE

• VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-

8501, JP

HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-

8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/10 → (51) **B62K 19/40**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 923 932 A1**
B62K 19/12 **B62K 19/20**
B62K 19/32

(25) En (26) En

(21) 15158796.1 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014068920

(54) • Fahrzeugkarosserierahmen für ein Zwei-

radfahrzeug

• Vehicle body frame of two-wheeled

vehicle

• Châssis de carrosserie de véhicule à deux
roues

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) Matsuo, Tomoya, Saitama, 351-0193, JP

Inoue, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62J 17/02**

B62K 11/04 → (51) **B62K 25/28**

B62K 19/12 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/20 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/32 → (51) **B62K 11/04**

(51) **B62K 19/38** (11) **2 923 933 A1**
B62K 5/027

(25) Ja (26) En

(21) 13863762.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084284 20.12.2013

(87) WO 2014/098227 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012278879

21.12.2012 JP 2012278878

01.07.2013 JP 2013138481

(54) • FAHRZEUG

• VEHICLE

• VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 19/40** (11) **2 923 934 A1**
B62K 5/05 **B62K 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13863895.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084266 20.12.2013

(87) WO 2014/098223 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012278878

30.09.2013 JP 2013205459

(54) • FAHRZEUG

• VEHICLE

• VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-

8501, JP

HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-

8501, JP

IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-

8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 19/40 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62K 21/06** (11) **2 923 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 14162507.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(54) • Steuerrohr und Steuerkabel- Anordnung
für ein Fahrrad

• Head tube and control cable assembly for
a bicycle

• Ensemble de pièces de guidon et câble
pour une bicyclette

(71) Neco Technology Industry Co., Ltd., No.
190, Zhongzheng Road Wufeng District,
Taichung City 41361, TW

(72) Wang, Yu-Hsin, 414 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei

IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,

81671 München, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **2 923 936 A1**
B62L 3/02

(25) En (26) En

(21) 15000829.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201414223846

(54) • ANORDNUNG MIT VARIABLEN RATE FÜR
EIN FAHRRADBREMSYSTEM

• Variable rate assembly for a brake system
for bicycle

• ENSEMBLE À DÉBIT VARIABLE POUR UN
SYSTÈME DE FREINAGE POUR BICY-
CLETTE

(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th
Floor, Chicago, IL 60642, US

(72) Braden, T. Snead, Colorado Springs, CO
80903, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **B62K 25/00** (11) **2 923 937 A1**
B60G 17/027 **B60G 17/0165**
B60G 15/06 **B60G 17/016**

(25) En (26) En

(21) 14186499.1 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2014 JP 2014070421

(54) • Fahrzeughöhenverstellsvorrichtung,

Steuerungsvorrichtung für Fahrzeug-

höhenverstellsvorrichtung und Pro-

gramm

• Vehicle height adjusting device, control

device for vehicle height adjusting device,

and program

• Dispositif de réglage de hauteur de véhi-

cule, dispositif de commande pour ledit

dispositif de réglage et programme

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,

Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Ishikawa, Fumiaki, Tochigi 321-3315, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries

Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße

16, 80333 München, DE

B62K 25/24 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 923 938 A2**
B62K 11/04

(25) En (26) En

(21) 15160517.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014063098

26.03.2014 JP 2014063100

(54) • Sattelfahrzeug

• Saddle type vehicle

• Véhicule de type à selle

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) Hariu, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Umikawa, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-

0193, JP

Yamashita, Akihiro, Wako-shi, Saitama 351-

0193, JP

Ishikawa, Yuzuru, Wako-shi, Saitama 351-

0193, JP

Nakajima, Shunichi, Wako-shi, Saitama 351-

0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns
Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger

Straße 29, 80331 München, GB

B62L 3/02 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B62M 1/16** (11) **2 923 939 A1**
B62K 5/02 **B62K 5/05**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15161293.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 FR 1452619

(54) • FAHRZEUG MIT MUSKELANTRIEB

- *MUSCLE-POWERED VEHICLE*
 - *VEHICULE A PROPULSION MUSCULAIRE*
- (71) Resurgence, 15, rue des Tanneries, 54400 Longwy, FR
- (72) Leroy, Jean-Louis, 54400 LONGWY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B62M 9/10** (11) **2 923 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157513.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 DE 102014205649
- (54) • *Fahrrad-Kettenschaltung*
• *Bicycle chain switching*
• *Dérailleur de bicyclette*
- (71) Ruesch, Werner, Adelbergweg 12, 82234 Wessling, DE
- (72) Ruesch, Werner, 82234 Wessling, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B62M 11/14 → (51) **F16H 3/66****B62M 11/18** → (51) **F16H 3/66**

(51) **B63B 59/02** (11) **2 923 941 A1**
E02B 17/00 **E02B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 14161719.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maritime hydraulische stoßabsorbierende Vorrichtung*
• *A maritime hydraulic impact-absorbing device*
• *Dispositif amortisseur hydraulique maritime*
- (71) World Marine Offshore A/S, Havnigevej 7, 6700 Esbjerg, DK
- (72) Ullmann, Jogvan, 6710 Esbjerg, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **B63H 25/46** (11) **2 923 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162417.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bugstrahlruderstystem*
• *Tunnel thruster system*
• *Système propulseur de tunnel*
- (71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
- (72) Toernros, Simon, 464 50 Dals Rostock, SE Thyberg, Conny, 475 32 Öckerö, SE Pettersson, Magnus, 423 36 Torslanda, SE Klerebrant Klasson, Olof, 421 37 Vaestra Froelunda, SE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B64C 3/50** (11) **2 923 943 A1**
B64C 7/00 **B64C 9/02**
F16J 15/02
(25) En (26) En

(21) 15156160.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 US 201414223062
- (54) • *Flugsteuerungsoberflächendichtung*
• *Flight control surface seal*
• *Joint d'étanchéité de surface de commande de vol*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Zeon, Young L, Everett, WA Washington 98204, US
- Achtner, Gerd R, Everett, WA Washington 98204, US
- Lee, Robert Michael, Everett, WA Washington 98204, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 7/00 → (51) **B64C 3/50****B64C 9/02** → (51) **B64C 3/50****B64C 21/00** → (51) **F03D 7/02****B64C 25/00** → (51) **H01R 35/04**

(51) **B64C 33/02** (11) **2 923 944 A1**
A63H 27/18 **A63H 27/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14754397.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053927 19.02.2014
- (87) WO 2014/129503 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032535
- (54) • *ORNITHOPTER*
• *ORNITHOPTER*
• *ORNITHOPTÈRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KURODA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP MORI Tomoyuki, Tokyo 108-8215, JP HATTORI Kazuya, Tokyo 108-8215, JP TAHARA Masato, Tokyo 108-8215, JP TAKAYAMA Oki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64C 33/02** (11) **2 923 945 A1**
A63H 27/18 **A63H 27/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14754687.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053924 19.02.2014
- (87) WO 2014/129502 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032544
- (54) • *ORNITHOPTER*
• *ORNITHOPTER*
• *ORNITHOPTÈRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KURODA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP MORI Tomoyuki, Tokyo 108-8215, JP HATTORI Kazuya, Tokyo 108-8215, JP TAHARA Masato, Tokyo 108-8215, JP TAKAYAMA Oki, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) **G07C 5/08****B64D 11/04** → (51) **B30B 9/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 923 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162344.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrgastsitzanordnung für ein Fahrzeug*
• *Passenger seat arrangement for a vehicle*
• *Agencement de siège passager pour véhicule*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Sontag, Stephan, 21129 Hamburg, DE Edwards, Paul, 21129 Hamburg, DE Kircher, Benedikt, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 37/00** (11) **2 923 947 A2**
B64F 5/00

(25) En (26) En
(21) 15154609.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 US 201414223749
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KRAFTSTOFFTANKUMBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A FUEL TANK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGULATION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Heath, Jonathan Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 37/30** (11) **2 923 948 A1**
F02C 9/40

(25) En (26) En
(21) 15158115.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 US 201414223428
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN MIT TANKS FÜR GRÜNEN KRAFTSTOFF*
• *Aircraft systems and methods with green fuel tanks*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AÉRONEF AVEC DES RÉSERVOIRS DE CARBURANT VERT*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) BLUMER, Eric, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US ACHARYA, Mukund, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US MAK, Audie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- SCAINI, Mario, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
HAGH, Bijan F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64D 43/00** (11) **2 923 949 A1**
G01P 5/14 **G01P 5/165**
G01P 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15158842.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201461971874 P
18.07.2014 US 201414334911

- (54) • *Kollokation von wartungsaufwändigen Luftdatensystemkomponenten in eine LRU*
• *Co-location of high-maintenance air data system components into one LRU*
• *Co-localisation de composants de système de données aériennes de maintenance élevée d'équipement remplaçable en escale*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Kimmel, Danny Thomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Northcutt, Brett Gordon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64D 43/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 923 950 A1**
F16K 17/14

- (25) En (26) En
(21) 14162052.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modul zum Abdichten einer Schnittstelle in einem Flugzeug*
• *Module for sealing an interface inside an aircraft*
• *Module pour étanchéifier une interface à l'intérieur d'un aéronef*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) Hoetzel, Stefan, 21129 Hamburg, DE

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 47/04** (11) **2 923 951 A1**
B64D 47/06

- (25) En (26) En
(21) 14162222.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kombinierte Antikollisions- und Navigationslichteinheit und Flugzeug damit*
• *Combined anti-collision and navigation light unit and aircraft comprising the same*
• *Combinaison d'unité lumineuse anti-collision et de navigation et aéronef comprenant celle-ci*

- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Anil Kumar JHA, 59557 Lippstadt, DE
Andre HESSLING VON HEIMENDAHL, 56073 Koblenz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/04**

B64D 47/06 → (51) **F21S 8/10**

B64F 5/00 → (51) **B23P 21/00**

B64F 5/00 → (51) **B64D 37/00**

(51) **B64G 1/22** (11) **2 923 952 A1**
B64G 1/44

- (25) De (26) De
(21) 15000782.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 DE 102014004357

- (54) • *Satellitensolargeneratorflügel sowie Satellit*
• *SATELLITE SOLAR GENERATOR WING AND SATELLITE*
• *PALE DE GÉNÉRATEUR SOLAIRE DE SATELLITE ET SATELLITE*

- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

- (72) Zimmermann, Claus, D-81371 München, DE
Meurer, Rene, D-83052 Bruckmühl, DE
Pfefferkorn, Thomas, D-85604 Zorneding, DE

- Birkel, Jens, D-85521 Ottobrunn, DE

- (74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

B65B 7/20 → (51) **B65B 61/24**

B65B 7/28 → (51) **B67B 3/10**

B65B 9/04 → (51) **B65B 35/24**

B65B 11/04 → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65B 19/30** (11) **2 923 953 A1**
B65B 19/10

- (25) It (26) En
(21) 15160931.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 IT B020140156

- (54) • *AUSSONDERUNGSTATION UND VERFAHREN ZUM AUSWERFEN EINER FEHLERHAFTEN GRUPPE VON ZIGARETTEN AUS EINEM FACH EINES GRUPPENFORMUNGSFÖRDERERS EINER ZIGARETTENVERPACKUNGSMASCHINE*
• *REJECT STATION AND METHOD FOR EXPELLING A FLAWED GROUP OF CIGARETTES FROM A POCKET OF A CIGARETTE PACKING MACHINE GROUP-FORMING CONVEYOR*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE REJET PERMETTANT L'EXPULSION D'UN GROUPE DE CIGARETTES DÉFECTU-*

EUSES PROVENANT D'UNE POCHE D'UN CONVOYEUR FORMANT UN GROUPE DE MACHINES D'EMBALLAGE DE CIGARETTES

- (71) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

- (72) Ferrari, Michele, 40064 Ozzano Emilia, IT
Gubbellini, Roberto, 40010 Sala Bolognese, IT

- Venturoli, Alessandro, 40057 Granarolo Emilia, IT

- Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT

- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 31/02** (11) **2 923 954 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15154183.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 DE 102014104445

- (54) • *Verschlussvorrichtung zum Behalten eines Druckwerts innerhalb eines Gefäßes*
• *Closure device for maintaining a pressure value in a container*
• *Dispositif de fermeture pour maintenir une valeur de pression dans un récipient*

- (71) Schnydrig, Daniel, Langsera 631, 3925 Grächen, CH

- (72) Schnydrig, Daniel, 3925 Grächen, CH

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B65B 35/24** (11) **2 923 955 A2**
B65B 9/04

- (25) De (26) De
(21) 15161101.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104387

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE

- (72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65B 57/00** (11) **2 923 956 A1**
B65B 11/04

- (25) It (26) En
(21) 15161199.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 IT MI20140526

- (54) • *HALBAUTOMATISCHER GEPÄCK-UMWICKLER UND SICHERES VERFAHREN ZUR UMWICKLUNG DAVON*
• *A SEMIAUTOMATIC LUGGAGE WRAPPER AND SAFE PROCESS OF WRAPPING OF THIS LATTER*

- *ENVELOPPEUR DE BAGAGE SEMI-AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ SÛR D'EMBALLAGE ASSOCIÉ*
- (71) Truestar Group S.p.a., Via Gonzaga Maurizio, 2, 20123 Milano, IT
- (72) Talin, Fabio, St. Moritz, CH
- Bevilacqua, Paolo, 36073 Cornedo (Vicenza), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B65B 57/04** (11) **2 923 957 A1**
B65H 26/02

- (25) De (26) De
(21) 14161814.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Anpassung der Steuerung einer Anlage zur Bearbeitung von Folienbahnen*
- *Device for adapting the control of a system for processing foil webs*
 - *Dispositif d'adaptation de la commande d'une installation pour l'usage de bandes de feuilles*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Hinträger, Reinhard, 89231 Neu-Ulm, DE
- Ege, Anton, 88480 Achstetten, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65B 57/04** (11) **2 923 958 A1**
B65H 26/02

- (25) De (26) De
(21) 15157834.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 EP 14161814
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER STEUERUNG EINER ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON FOLIENBAHNEN*
- *DEVICE FOR ADAPTING THE CONTROL OF A SYSTEM FOR PROCESSING FOIL WEBS*
 - *DISPOSITIF D'ADAPTATION DE LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION POUR L'USAGE DE BANDES DE FEUILLES*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Hinträger, Reinhard, 89231 Neu-Ulm, DE
- Ege, Anton, 88480 Achstetten, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65B 61/24** (11) **2 923 959 A1**
B65B 7/20 B65B 43/10
B65B 51/18

- (25) En (26) En
(21) 14161399.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Faltenheit zur Herstellung von Verpackungen für Lebensmittelprodukte, die aus versiegelten Verpackungen in ein Tubenverpackungsmaterial gegossen werden können*

- *Folding unit for producing packages of food products pourable into a tube of packaging material from sealed packs*
 - *Unité de pliage pour la production d'emballages de produits alimentaires pouvant être versés dans un tuyau de matériau d'emballage à partir d'emballages scellés*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Catellani, Andrea, 41124 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65D 1/26** (11) **2 923 960 A1**
B29C 43/34 **B29C 43/58**
B29L 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13856131.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081266 20.11.2013
- (87) WO 2014/080934 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254681
20.11.2012 JP 2012254682
- (54) • *SCHALENFÖRMIGE BEHÄLTER UND FORMVERFAHREN DAFÜR*
- *CUP-TYPE CONTAINER AND MOLDING METHOD THEREFOR*
 - *RÉCIPIENT DU TYPE TASSE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR CELUI-CI*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
- (72) AZUMA, Toshifusa, Yokohama-shi Kanagawa 2400062, JP
- ASANO, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 2400062, JP
- UEDA, Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- SHIMADA, Motohiko, Tokyo 141-0022, JP
- YAMAGUCHI, Masaru, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 5/20** (11) **2 923 961 A1**
B65D 5/22 **B65D 5/50**

- (25) En (26) En
(21) 14001078.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schachtel mit integrierten Einsätzen*
- *Box with integrated inserts*
 - *Boîte avec des inserts intégrés*
- (71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
- (72) Fredon, Mickaël, 87150 Cussac, FR
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/20**

B65D 21/02 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65D 25/10** (11) **2 923 962 A1**
B65D 77/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15159946.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 FR 1452635
- (54) • *INDIVIDUELLES GEHÄUSE ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS*
- *INDIVIDUAL BOX FOR AUTOMATED HANDLING OF A CYLINDRICAL CONTAINER*
 - *BOÎTIER INDIVIDUEL POUR LA MANIPULATION AUTOMATISÉE D'UN RÉCIPIENT DE FORME CYLINDRIQUE*
- (71) ARX, La Petite Périche Route de Navrans, 72200 Bazouges sur le Loir, FR
- (72) Legaud, François, 44000 Nantes, FR
- Jeanniard, Cyril, 68650 Lapoutroie, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 30/24** (11) **2 923 963 A1**
B65D 75/58 **B65D 81/32**

- (25) En (26) En
(21) 14161774.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackungsanordnung und Verfahren zum Verpacken von Produkten*
- *Package assembly and process for packaging products*
 - *Ensemble emballage et procédé d'emballage de produits*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
- (72) Colaone, Matteo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
- Pascolo, Ivo, I-20030 Senago (MI), IT
- Capitani, Stefano, I-20152 Milano, IT
- Benedetti, Giulio, I-21048 Solbiate Arno (Varese), IT
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/58**

B65D 33/38 → (51) **B65D 75/58**

B65D 39/12 → (51) **F16J 13/02**

(51) **B65D 47/20** (11) **2 923 964 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159992.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 FR 1452540
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS IN EINEM BEHÄLTER*
- *SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT PACKAGED IN A TANK*
 - *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE CONDITIONNÉ DANS UN RÉSERVOIR*
- (71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 47/36 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 51/00** (11) **2 923 965 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14380012.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schützende Vorrichtung für Behälter*
• *Protective device for containers*
• *Dispositif de protection pour récipients*
- (71) S.A. VICHY CATALAN, Roger de Llúria 126,
ES-08037 Barcelona, ES
- (72) Renart Montalat, Joan B., 08037 Barcelona,
ES
- (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann &
Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006
Madrid, ES

B65D 51/20 → (51) **B65D 75/58****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/00**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 923 966 A1**
A61J 1/03
(25) En (26) En
(21) 14162165.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackung für Pharmazeutika einschließlich Kontrazeptiva*
• *Packaging for pharmaceuticals including contraceptives*
• *Emballage pour des produits pharmaceutiques comprenant des contraceptifs*
- (71) The Challenge Printing Company, 2 Bridewell
Place, Clifton, NJ 07014, US
- (72) Jalindre, Swaraj Sunil, West Orange, NJ New
Jersey 07052, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **2 923 967 A1**
B31B 1/90 **B65D 33/00**
B65D 33/38 **B65D 47/36**
B65D 51/20

(25) Ja (26) En
(21) 13853552.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074815 13.09.2013
- (87) WO 2014/073269 2014/20 15.05.2014
- (30) 09.11.2012 JP 2012247320
- (54) • *AUSGIESSER, VERPACKUNGSKÖRPER MIT DEM AUSGIESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSKÖRPERS*
• *SPOUT, PACKAGING BODY WITH SPOUT, AND METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING BODY*
• *BEC VERSEUR, CORPS DE CONDITIONNEMENT POURVU D'UN BEC VERSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE CONDITIONNEMENT*

- (71) Orihiro Engineering Co., Ltd., 478-3 Kannari,
Tomioka-shi Gunma 370-2463, JP
- (72) AKAOGI, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0021, JP
TSURUTA, Masataka, Tomioka-shi Gunma
370-2463, JP
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/24**

(51) **B65D 77/02** (11) **2 923 968 A1**
B65D 85/10
(25) De (26) De
(21) 15000038.8 (22) 10.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 DE 102014004246
26.06.2014 DE 102014009283
- (54) • *Packung für Raucherartikel sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben*
• *Package for a smoking item and method and device for producing same*
• *Emballage d'articles pour fumeurs ainsi que son procédé et dispositif de fabrication*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Ruthemeier, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlin-
teln, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Stief, Olaf, 49219 Glandorf, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR
Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen,
DE

B65D 77/04 → (51) **B65D 25/10****B65D 81/32** → (51) **B65D 30/24****B65D 85/10** → (51) **B65D 77/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 923 969 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160322.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 LU 92411
- (54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *Capsule pour la préparation d'une boisson*
- (71) Brain Corp S.A., Rue de l'Industrie Coin des
Artisans, 3895 Foetz, LU
- (72) Brivois, Olivier, 75017 Paris, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

B65D 88/66 → (51) **B65G 47/14****B65D 88/70** → (51) **F27D 25/00**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 923 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159343.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 DE 102014205583
- (54) • *Regalbediengerät für ein Regallager, Regallager mit einem derartigen Regalbediengerät sowie Verfahren zum Ein-/Auslagern von Kleiderstangen in ein bzw. aus einem derartigen Regallager*
• *SHELF-SERVING DEVICE FOR A HIGH-BAY RACKING FACILITY, HIGH BAY RACKING FACILITY WITH ONE SUCH SHELF-SERVING DEVICE AND METHOD FOR STORING/RETRIEVING GARMENT*

RODS IN OR OUT OF SUCH A HIGH-BAY RACKING FACILITY

- *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAGÈRE POUR UN RAYONNAGE, RAYONNAGE DOTÉ D'UN TEL APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAGÈRE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE TRINGLES À VÊTEMENTS SUR UN TEL RAYONNAGE*
- (71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer-
strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 923 971 A1**
B65G 1/137

(25) NI (26) En
(21) 15161069.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 NL 2012528
- (54) • *System zum Sammeln von Gegenständen sowie Verfahren zum Betreiben desselben*
• *A system for collecting products as well as a method for using the same*
• *Système de collection de produits et son procédé d'utilisation*
- (71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlan-
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (72) Van Den Berk, Franciscus Maria, 5691 ZG
SON EN BREUGEL, NL
Van Wijngaarden, Bruno, 5691 RE SON EN
BREUGEL, NL
Boonstra, Jan Jeroen, 6605 RT WIJCHEN,
NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 1/04 → (51) **B65G 47/71****B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 923 972 A1**
B65D 88/66

(25) En (26) En
(21) 15160207.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414229056
- (54) • *SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *A feeder system for feeding items*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR ALIMENTER DES ARTICLES*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-
5098, US
- (72) Ariff, Gregory D., Newark, DE 19711, US
Phillips, Donald R., Newark DE, 19713, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B65G 47/14 → (51) **B07C 5/342**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 923 973 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160247.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 FR 1400699

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING PRODUCTS*
• *Dispositif et procédé de positionnement de produits*

(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR

(72) Duchemin, Guillaume, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Garnier, Thierry, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Begin, Michel, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Poutot, Benoît, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTET, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B65G 47/71** (11) **2 923 974 A1**
B65G 1/04

(25) De (26) De

(21) 15157912.5 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014205545

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum platzsparenden Anordnen von Hängewaren*
• *Device and method for arranging suspended goods in a space saving manner*
• *Dispositif et procédé d'agencement peu encombrant de marchandises suspendues*

(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE

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

(51) **B65G 59/00** (11) **2 923 975 A1**
B65G 59/02

(25) De (26) De

(21) 14161669.8 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(54) • *Depalettiervorrichtung und Depalettiervorrichtung zur Entnahme von Lagen aus Paketen von einem Gutstapel*
• *Depalletising device and depalletising method for removing layers of packets from a stack of goods*
• *Dispositif et procédé de dépalettisation pour le prélèvement de couches à partir de paquets d'une pile de marchandises*

(71) Segbert GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 16, 48683 Ahaus, DE

(72) Segbert, Klaus, 48599 Gronau, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65G 59/02 → (51) **B65G 59/00**

(51) **B65G 67/08** (11) **2 923 976 A1**
B65G 67/20

(25) Es (26) En

(21) 12816682.4 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070764 31.10.2012

(87) WO 2014/068149 2014/19 08.05.2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS*

(71) Vila Torra, Cecilia, Jacint Verdaguer 23, 08251 Santpedor, ES

(72) RIGOL, Domingo Jordi, I., 08251 Santpedor, Barcelona, ES

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 67/20 → (51) **B65G 67/08**

(51) **B65H 3/32** (11) **2 923 977 A1**
B65H 5/10 **B65H 5/14**

(25) De (26) De

(21) 14161294.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Abtrennen eines Teilstapels von einem Gesamtstapel und zum Überführen dieses Teilstapels zu einem Rütteltisch*
• *Method for separating a sub-stack from a stack and for transferring this sub-stack to a vibrating table*
• *Procédé de séparation d'une pile partielle à partir d'une pile totale et de transfert de cette pile partielle jusqu'à une table vibrante*

(71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(72) Marquardt, Markus, 65779 Kelkheim, DE

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B65H 3/32** (11) **2 923 978 A1**
B65H 5/10 **B65H 5/14**

(25) De (26) De

(21) 14161295.2 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Abnehmen eines Teilstapels von einem Gesamtstapel und zum Überführen dieses Teilstapels zu einem Rütteltisch*
• *Method for separating a sub-stack from a stack and for transferring this sub-stack to a vibrating table*
• *Dispositif de prélèvement d'une pile partielle à partir d'une pile totale et de transfert de cette pile partielle jusqu'à une table vibrante*

(71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(72) Marquardt, Markus, 65779 Kelkheim, DE

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B65H 5/10 → (51) **B65H 3/32**

B65H 5/14 → (51) **B65H 3/32**

(51) **B65H 5/36** (11) **2 923 979 A1**
B65H 11/00

(25) De (26) De

(21) 15153162.1 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 21.02.2014 DE 102014002468

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Niederhalten eines Bogens auf dem Zuführtisch einer Bogen verarbeitenden Maschine*
• *Method and device for holding down a sheet on the feed table of a sheet processing machine*
• *Procédé et dispositif de retenue d'une feuille sur la table d'alimentation d'une machine de traitement de feuille*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE

Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

B65H 11/00 → (51) **B65H 5/36**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 923 980 A1**

(25) It (26) En

(21) 15160658.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 IT LU20140004

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON DORNEN FÜR UMWICKELMASCHINEN*
• *DEVICE AND METHOD TO PREPARE WINDING MANDRELS FOR REREELING MACHINES*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR PREPARER DES NOYAUX POUR DES RÉENROULEUSES*

(71) Brisighelli, Carlo, Loc. ai Meoni, 2, 55051 Barga (LU), IT

(72) Brisighelli, Carlo, 55051 Barga (LU), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65H 20/34** (11) **2 923 981 A1**

(25) De (26) De

(21) 15153596.0 (22) 03.02.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 202014101105 U

(54) • *Folienspeicher für Endlosfolien*
• *Film storage device for endless films*
• *Dispositif de stockage de film pour film continu*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Eggli, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 26/02 → (51) **B65B 57/04**

- (51) **B65H 29/42** (11) **2 923 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156803.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 JP 2014069991
(54) • *PAPIERBLATTSTAPELVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET STACKING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMPLAGE DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776,
Yanokuchi, Inaga-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) YANAGIDA, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **B65H 37/04** (11) **2 923 983 A1**
D06H 5/00 **B29C 65/52**
B29C 65/78 **B29C 65/40**
A41H 43/04 A41D 27/24
(25) En (26) En
(21) 15159969.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067395
(54) • *TUCHBINDEVORRICHTUNG UND TUCH-
ZUFÜHRMECHANISMUS DER TUCHBIN-
DEVORRICHTUNG*
• *Cloth bonding apparatus and cloth feed
mechanism of cloth bonding apparatus*
• *APPAREIL DE LIAISON DE TISSU ET
MECANISME D'ALIMENTATION DE TISSU
D'UN APPAREIL DE LIAISON DE TISSU*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Umeda, Kazutoshi, Aichi 467-8562, JP
Iwakoshi, Hiroyasu, Aichi 467-8562, JP
Shibata, Itaru, Aichi 467-8562, JP
Minagawa, Yuichiro, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

- (51) **B65H 37/04** (11) **2 923 984 A1**
D06H 5/00 **B29C 65/52**
B29C 65/78 **A41D 27/24**
A41H 43/04 B29C 65/40
(25) En (26) En
(21) 15160091.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067418
(54) • *TUCHZUFÜHRMECHANISMUS UND
TUCHVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *Cloth feed mechanism and cloth bonding
apparatus*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION DE TISSU
ET APPAREIL DE LIAISON DE TISSU*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Iwakoshi, Hiroyasu, Aichi 467-8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Aichi 467-8562, JP
Shibata, Itaru, Aichi 467-8562, JP
Minagawa, Yuichiro, Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

- (51) **B65H 51/00** (11) **2 923 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160306.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 202014101350 U
(54) • *Faserzuführvorrichtung*
• *FIBRE FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIBRES*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Delisle, Dominik, 21682 Stade, DE
Stoffers, Niels, 22419 Hamburg, DE
Kromholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B65H 54/70 → (51) **D01H 11/00****B65H 67/08** → (51) **D01H 11/00****B65H 69/06** → (51) **D01H 11/00**

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 923 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161770.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konfigura-
tion eines automatischen Aufzugsantriebs*
• *A method and apparatus for automatic
elevator drive configuration*
• *Procédé et appareil de configuration de
commande automatique d'ascenseur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Laaksonheimo, Jyrki, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(60) 14188828.9

B66B 5/00 → (51) **B66B 9/08**

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 923 987 A1**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14162421.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebs ei-
nes Hubsystems*
• *Method of controlling operation of a lift
system*
• *Procédé pour le contrôle du fonctionne-
ment d'un système de levage*
(71) ThyssenKrupp Encasa S.r.l., Via S. Canniz-
zaro 2, 56121 Pisa, IT
(72) Bargellini, Alessandro, 56020 Montopoli in
val d'Arno, IT
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

- (51) **B66B 9/187** (11) **2 923 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382104.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Aufzugssysteme*
• *Elevator systems*
• *Système élévateur*
(71) AIP APS, Høgevej 19, 3400 Hillerød, DK
(72) Legua, Carlos, 50015 ZARAGOZA, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Frueb-
jergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **B66B 27/00** (11) **2 923 989 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14162303.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zutrittsbereich einer Fahrtreppe oder eines
Fahrsteiges mit einer Anzeigeeinrichtung*
• *Access area of an escalator or moving
walkway with a display device*
• *Zone d'accès d'un escalier ou d'un trottoir
roulant comprenant un dispositif d'affi-
chage*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil
NW, CH
(72) Prenner, Alexander, 7033 Pötsching, AT
Blondiau, Dirk, 1190 Wien, AT
Sailer, Paul, 1160 Wien, AT

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B66C 13/46** (11) **2 923 990 A1**
B66F 9/075 **G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 14162277.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische Messvorrichtung, Lasthand-
habungsvorrichtung, Verfahren zum
Schutz einer optischen Messvorrichtung
und Verfahren zur Aktualisierung der
Lasthandhabungsvorrichtung*
• *Optical measurement device, load
handling apparatus, method for protecting
optical measurement device and method
for updating load handling apparatus*
• *Dispositif de mesure optique, appareil de
manutention de charge, procédé de
protection de dispositif de mesure optique
et procédé de mise à jour d'appareil de
manutention de charges*
(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830
Hyvinkää, FI
(72) Nieminen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Merimaa, Jorma, 05830 Hyvinkää, FI
Jyväskylä, Hannu, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/50** (11) **2 923 991 A1**
B66C 23/74

- (25) De (26) De
(21) 15159841.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104033
(54) • *Schienenfahrzeug-Zug mit einem Kranauf-
bau und einem Kraftaufnahmearm*

- *Train with a crane and a force transmission arm*
 - *Train comportant une grue et un bras de transmission de force*
- (71) KIRROW ARDELT GmbH, Spinnereistrasse 13, 04179 Leipzig, DE
- (72) Enderlein, Thomas, 04179 Leipzig, DE
Köllner, Walter, 04179 Leipzig, DE
Koehne, Ludwig, 04179 Leipzig, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B66C 23/74 → (51) **B66C 23/50****B66F 3/28** → (51) **F15B 15/16****B66F 9/06** → (51) **B62B 3/06****B66F 9/075** → (51) **B66C 13/46****B66F 9/075** → (51) **G01B 21/16**

- (51) **B66F 9/14** (11) **2 923 992 A1**
B66F 9/18
- (25) En (26) En
(21) 14161603.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laststabilisator*
• *Load stabiliser*
• *Stabilisateur de charge*
- (71) PMC Cylinders AB, Fridborgsvägen 21, 567 30 Vaggeryd, SE
- (72) Sköneman, Viktor, 554 65 JÖNKÖPING, SE
Zackrisson, Thomas, 567 31 VAGGERYD, SE
Axelsson, Glenn, 568 30 SKILLINGARYD, SE
- (74) Höeg Hassing, Jessica Marie, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/14**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 923 993 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15160019.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 JP 2014060085
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FRACHTUMSCHLAGFAHRZEUG*
• *Power control device for cargo handling vehicle*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR VÉHICULE DE MANUTENTION DE CARGAISON*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Kato, Norihiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Koide, Yukikazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Tanaka, Hiroyuki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 923 994 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15160241.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014064797
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *Industrial vehicle*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Hagino, Kenichi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Goto, Tetsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Nakajima, Shigeto, Nagano-shi., Nagano 389-1196, JP
Koyama, Takahiro, Nagano-shi., Nagano 389-1196, JP
Takano, Satoshi, Nagano-shi., Nagano 389-1196, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 9/22 (11) **2 923 995 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15160459.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014064796
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *Industrial vehicle*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Kato, Norihiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Koide, Yukikazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B67B 3/10** (11) **2 923 996 A1**
B21D 51/32 **B65B 7/28**
B67B 3/26

- (25) It (26) En
(21) 15160412.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 IT B020140159
- (54) • *CRIMPVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*
• *CRIMPING DEVICE FOR A MACHINE FOR CLOSING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE POUR UNE MACHINE DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS*
- (71) Romaco S.R.L., Via Marzabotto 5, 40067 Pianoro Fra. Rastignano (BO), IT
- (72) Bonarelli, Maurizio, 40067 Pianoro (BO), IT
- (74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

B67B 3/26 → (51) **B67B 3/10**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 923 997 A1**
B67D 1/04 **B67D 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 14161327.3 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Getränkesspendeanwendung mit einer Kühleinheit*
• *Beverage dispensing appliance comprising a cooling unit*
• *Appareil de distribution de boissons comprenant une unité de refroidissement*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) Peirsman, Daniel, 3000 Leuven, BE
Vandekerckhove, Stijn, 3000 Leuven, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 923 998 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14161266.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Integrierter KEG-Verbinder*
• *Integral KEG connector*
• *Connecteur KEG intégrale*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) Vandekerckhove, Stijn, 3000 Leuven, BE
Peirsman, Daniel, 3000 Leuven, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00****B67D 7/02** → (51) **B05B 9/08****B81B 3/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 923 999 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15159573.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414229717
- (54) • *CHIPVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *DIE INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION DE PUCE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) van Gemert, Leonardus, Redhill, RH1 1SH, GB
Tak, Coenraad, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Oldsen, Marten, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Bouman, Hendrik, Redhill, RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS
UK LTD Intellectual Property & Licensing
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 924 000 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13857651.7 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086420 01.11.2013
(87) WO 2014/079315 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210482401

- (54) • SUBSTRATÄTZVERFAHREN
• SUBSTRATE ETCHING METHOD
• PROCÉDÉ DE GRAVURE DE SUBSTRAT
- (71) Beijing NMC Co., Ltd, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) JIANG, Zhongwei, Beijing 100176, CN
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B82B 3/00 → (51) **B01J 37/08****B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/775****B82Y 20/00** → (51) **G01V 8/12****B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/04****B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/775****C01B 3/00** → (51) **C01B 3/06**

- (51) **C01B 3/06** (11) **2 924 001 A1**
A61K 33/00 **C01B 3/00**
C01B 3/08 **C01B 3/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856359.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081593 25.11.2013
(87) WO 2014/081026 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257082
28.01.2013 JP 2013012881
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM WASSERSTOFFGAS AN LEBENDE KÖRPER
• HIGH-CONCENTRATION HYDROGEN GAS SUPPLY DEVICE FOR LIVING ORGANISMS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ HYDROGÈNE À FORTE CONCENTRATION POUR ORGANISMES VIVANTS
- (71) MIZ Co., Ltd., 19-15, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
- (72) SATOH, Fumitake, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
- KUROKAWA, Ryousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
- SATOH, Bunpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
- SEO, Tomoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C01B 3/08 → (51) **C01B 3/06**

- (51) **C01B 3/16** (11) **2 924 002 A1**
C01B 3/48 **B01J 23/00**
B01J 23/06 **B01J 23/80**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 23/10 **B01J 37/03**
- (25) En (26) En
(21) 15166788.8 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.07.2008 DK 200800935
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HTS-REAKTORS BEI NIEDRIGEM O/C-MOL-VERHÄLTNIS
• PROCESS FOR OPERATING HTS REACTOR AT LOW O/C MOLAR RATIO
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE RÉACTEUR HTS À FAIBLE RAPPORT MOLAIRES H/C

- (71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Schiødt, Niels Christian, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 09772087.4 / 2 300 359

C01B 3/34 → (51) **B01J 37/08****C01B 3/38** → (51) **B01J 37/08****C01B 3/48** → (51) **C01B 3/16****C01B 3/56** → (51) **C01B 3/06****C01B 7/09** → (51) **B01J 20/18****C01B 7/14** → (51) **B01J 20/18****C01B 7/19** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C01B 25/234** (11) **2 924 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161685.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Phosphorsäure
• Method for purifying phosphoric acid
• Procédé de purification de l'acide phosphorique
- (71) Maxbiogas GmbH, Alte Dorfstraße 14 a, 16348 Marienwerder, DE
- (72) Streffer, Friedrich, 14052 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C01B 31/02 (11) **2 924 004 A1**
D02G 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13856760.7 (22) 12.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077865 12.10.2013
(87) WO 2014/080707 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012255971
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENANORDNUNG, SPINNING-QUELLELEMENT UND STRUKTUR MIT KOHLENSTOFFNANORÖHREN
• METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE ARRAY, SPINNING SOURCE MEMBER, AND STRUCTURE PROVIDED WITH CARBON NANOTUBES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉSEAU DE NANOTUBES DE CARBONE, ÉLÉMENT DE SOURCE DE FILAGE, ET STRUCTURE POURVUE DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- (72) INOUE, Yoku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8013, JP
- NAKANISHI, Tauto, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/1395****C01B 31/02** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 924 005 A1**
B82Y 30/00
- (25) Es (26) En
(21) 13880227.7 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/000260 21.11.2013
(87) WO 2014/154911 2014/40 02.10.2014
(30) 22.11.2012 ES 201201166
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFGRAPHENPROBEN ODER SUSPENSIONEN
• METHOD FOR OBTAINING SOLID GRAPHENE SAMPLES OR SUSPENSIONS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SUSPENSIONS OU D'ÉCHANTILLONS SOLIDES DE GRAPHÈNE
- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Altas C/Energía Solar, 1, 41014 Sevilla, ES
- (72) PRIMO ARNAU, Ana María, E-41014 Sevilla, ES
- GARCÍA GÓMEZ, Hermenegildo, E-41014 Sevilla, ES
- SÁNCHEZ CORTEZÓN, Emilio, E-41014 Sevilla, ES
- DELGADO SÁNCHEZ, José María, E-41014 Sevilla, ES
- (74) García-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina García Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C01B 31/04 → (51) **C04B 35/52****C01B 31/04** → (51) **H01M 4/1395****C01B 31/18** → (51) **C25B 9/00****C01B 33/12** → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C01D 15/00** (11) **2 924 006 A1**
C01G 49/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14738008.3 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000264 09.01.2014
(87) WO 2014/109574 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 KR 20130003032
16.05.2013 KR 20130055476
08.01.2014 KR 20140002572
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMEISENPHOSPHATNANOPULVER
• METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM IRON PHOSPHATE NANOPOWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPOUDRE DE PHOSPHATE DE FER LITHIÉ
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUN, In Kook, Daejeon 305-738, KR
- CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
- OH, Myoung Hwan, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01D 15/00 (11) **2 924 007 A1**
C01G 49/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14738106.5 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000265 09.01.2014

(87) WO 2014/109575 2014/29 17.07.2014

(30) 10.01.2013 KR 20130003032

23.08.2013 KR 20130100182

08.01.2014 KR 20140002575

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM LITHIUM- EISENPHOSPHAT-NANOPULVERS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON- COATED LITHIUM IRON PHOSPHATE NANOPOWDER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE NANO- Poudre DE PHOSPHATE DE LITHIUM- FER ENROBÉE DE CARBONE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUN, In Kook, Daejeon 305-738, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
OH, Myoung Hwan, Daejeon 305-738, KR
JANG, Wook, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C01D 15/00** (11) **2 924 008 A1**
C01G 49/00

(25) Ko (26) En

(21) 14738215.4 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000262 09.01.2014

(87) WO 2014/109572 2014/29 17.07.2014

(30) 10.01.2013 KR 20130003032

08.01.2014 KR 20140002568

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM- EISENPHOSPHAT-NANOPULVER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM IRON PHOSPHATE NANO- POWDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANO- Poudre DE PHOSPHATE DE FER LITHIÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUN, In Kook, Daejeon 305-738, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
OH, Myoung Hwan, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **C01G 25/00** (11) **2 924 009 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 23/63 **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13856611.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076661 01.10.2013

(87) WO 2014/080695 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256633

22.03.2013 JP 2013060128

- (54) • *KOMPLEXE OXIDTEILCHEN UND KATA- LYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG DAMIT*
• *COMPLEX OXIDE PARTICLES AND CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS USING SAME*

- *PARTICULES D'OXYDE COMPLEXE ET CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT*

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

(72) SAITO Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
MIURA Masahide, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

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

C01G 49/00 → (51) **C01D 15/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 924 010 A1**
C02F 103/42 **C02F 3/32**

(25) De (26) De

(21) 15159150.0 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 AT 502262014

- (54) • *Verteilungssystem zur Einleitung von Wasser in eine Filterzone*
• *DISTRIBUTION SYSTEM FOR INTRO- DUCING WATER IN A FILTER ZONE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR L'IN- TRODUCTION DE L'EAU DANS UNE ZONE DE FILTRATION*

(71) Wesner, Wolfgang, Mühlgundgasse 25/20,
1020 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, Hoferstraße 13, 5302
Henndorf, AT

(72) Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, AT
Scharadt, Christian, 4643 Pettenbach, AT

(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040
Wien, AT

C02F 1/24 → (51) **B03D 1/02**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 924 011 A1**
C02F 1/461 **B01J 49/00**

(25) En (26) En

(21) 15160863.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140036448

- (54) • *ENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *SOFTENING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADOUCCISSEMENT D'EAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Inha-Industry Partnership Institute, Inha
University 100 Inha-ro Nam-gu, Incheon
402-752, KR

(72) Lim, Chang Bae, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Wha-Seung, Incheon, KR
Kim, Da Eun, Seoul, KR
Park, Hee-Jin, Gyeonggi-do, KR
Jung, Moon Il, Gyeonggi-do, KR
Jeong, In Jo, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/42**

C02F 1/461 → (51) **C25B 11/02**

C03B 33/02 → (51) **H01S 3/115**

C03B 33/08 → (51) **H01S 3/115**

C03C 10/00 → (51) **C25B 11/02**

(51) **C04B 28/24** (11) **2 924 012 A1**
C04B 35/195 **C04B 35/478**
C04B 35/565 **C04B 35/584**
C04B 37/00 **C04B 38/00**

(25) En (26) En

(21) 15157403.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.03.2014 JP 2014041376

- (54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ito, Mitsuhiro, Nagoya city, Aichi 467-8530,
JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C04B 28/24 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **C04B 35/119** (11) **2 924 013 A1**
C04B 35/488 **C04B 35/622**
C04B 35/626 **C04B 35/634**
B32B 18/00 **G01N 27/407**
B28B 19/00 **C04B 41/45**

(25) Ja (26) En

(21) 15160999.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014068564

30.09.2014 JP 2014200787

- (54) • *FILM-SUBSTRATSTRUKTUR, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND GAS- SENSOR*
• *FILM-BONDED STRUCTURE, MANUFAC- TURING METHOD THEREOF, AND GAS SENSOR*
• *STRUCTURE FILM-SUBSTRAT, METHODE DE PREPARATION ET DETECTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Moriyama, Satoko, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

Murakami, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

Yoshioka, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

Sakakibara, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/119** (11) **2 924 014 A1**
C04B 35/488 **C04B 35/626**
C04B 35/634 **C04B 37/00**
B32B 18/00 **C04B 35/622**
G01N 27/407 **B28B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15161003.7 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 28.03.2014 JP 2014068564
30.09.2014 JP 2014200788
- (54) • *FILM-SUBSTRATSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND GAS-SENSOR*
• *FILM-BONDED STRUCTURE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND GAS SENSOR*
• *STRUCTURE FILM-SUBSTRAT, METHODE DE PREPARATION ET DETECTEUR DE GAZ*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) MORIYAMA, Satoko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C04B 35/14** (11) **2 924 015 A1**
C04B 35/16 **C04B 35/653**
C04B 38/00 **C04B 38/06**
- (25) En (26) En
(21) 15160217.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 26.03.2014 JP 2014063841
- (54) • *WABENSTRUKTUR*
• *Honeycomb structure*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Ono, Mitsuharu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Sato, Fumiharu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Ueda, Shuji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Suenobu, Hiroyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C04B 35/16** → (51) **C04B 35/14**
-
- C04B 35/195** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 35/478** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 35/488** → (51) **C04B 35/119**
-
- (51) **C04B 35/52** (11) **2 924 016 A1**
C04B 35/80 **C04B 35/83**
C01B 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13856647.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) JP 2013/081485 22.11.2013
WO 2014/081005 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257500

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES KERAMISCHEN KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFS UND KERAMISCHER KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFF*
• *METHOD FOR CONTROLLING CHARACTERISTICS OF CERAMIC CARBON COMPOSITE, AND CERAMIC CARBON COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN COMPOSITE CÉRAMIQUE AU CARBONE ET COMPOSITE CÉRAMIQUE AU CARBONE*
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 5-7-12, Takeshima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (72) MIYAMOTO, Yoshinari, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
CHEN, Weiwu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C04B 35/563** → (51) **G03F 7/20**
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 38/00**
-
- C04B 35/573** → (51) **G03F 7/20**
-
- C04B 35/584** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 38/00**
-
- C04B 35/626** → (51) **G03F 7/20**
-
- C04B 35/63** → (51) **G03F 7/20**
-
- C04B 35/634** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/636** → (51) **C04B 38/00**
-
- C04B 35/653** → (51) **C04B 35/14**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 35/83** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 37/00** → (51) **B32B 18/00**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/119**
-
- (51) **C04B 38/00** (11) **2 924 017 A2**
B01D 46/24 **C04B 35/565**
C04B 35/626 **C04B 35/636**
- (25) En (26) En
(21) 15160895.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 28.03.2014 US 201461971753 P
18.03.2015 JP 2015054365
- (54) • *PORÖSER KÖRPER, WABENFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WABENFILTERS*
• *Porous body, honeycomb filter, method for producing porous body, and method for producing honeycomb filter*

- *CORPS POREUX, FILTRE EN NID D'ABEILLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS POREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Sakashita, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Nagaoka, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C04B 38/00** → (51) **B22F 3/11**
-
- C04B 38/00** → (51) **B32B 18/00**
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/14**
-
- C04B 38/06** → (51) **C04B 35/14**
-
- C04B 41/45** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 41/50** → (51) **F01D 5/28**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07D 307/92**
-
- (51) **C07C 17/25** (11) **2 924 018 A1**
C07C 21/18 **C01B 7/19**
C07C 17/38 **C07C 17/358**
C07C 17/383
- (25) En (26) En
(21) 15163864.0 (22) 23.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
(30) 24.08.2006 US 839874 P
24.01.2007 US 657354
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INTEGRIERTES HFC TRANS-1234ZE*
• *INTEGRATED HFC TRANS-1234ZE MANUFACTURE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANS-1234ZE À HFC INTÉGRÉ*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Wang, Haiyou, Amherst, NY New York 14228, US
Tung, Hsueh, Sung, Getzville, NY New York, US
Chiu, Youn, Denville, NJ New Jersey 07834, US
Cerri, Gustavo, Parsippany, NJ New Jersey 07054, US
Cottrell, Stephen A, Baton Rouge, LA Louisiana 70809, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10184656.6 / 2 295 393
07253337.5 / 1 900 716
-
- C07C 17/358** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 17/38** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**
-
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 924 019 A1**
C07C 67/475
- (25) En (26) En
(21) 14161465.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung eines gesättigten Alkohols
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SATURATED ALCOHOL
• Procédé de fabrication d'un alcool saturé

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Lefort, Laurent, 6100 AA ECHT, NL
Cosimi, Elena, 6100 AA ECHT, NL
Schmitkamp, Mike, 6100 AA ECHT, NL

(74) Pacifico, Jessica, DSM Intellectual Property
Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 59/347 → (51) **C10G 50/00**

C07C 67/475 → (51) **C07C 29/149**

C07C 251/24 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07C 255/50** (11) **2 924 020 A1**
C07D 235/06 **C09K 11/06**
H01L 51/50

(25) Ko (26) En
(21) 13838080.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010491 19.11.2013
(87) WO 2014/081168 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132190

(54) • FLUORANTHENVERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• FLUORANTHENE COMPOUND, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME
• COMPOSÉ DE FLUORANTHÈNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Sik, Daejeon 305-738, KR
KOO, Kidong, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR

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

C07C 311/21 → (51) **B41M 5/333**

C07C 311/29 → (51) **B41M 5/333**

C07C 311/47 → (51) **B41M 5/333**

(51) **C07C 319/20** (11) **2 924 021 A1**
C07C 323/62 **A61K 31/167**
A61P 31/18

(25) Zh (26) En
(21) 13857626.9 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089341 13.12.2013
(87) WO 2014/079398 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210484783

(54) • ANTI-HIV-VERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON

• ANTI-HIV COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• COMPOSÉ ANTI-VIH ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) Sichuan University, No. 24, South Section 1
First Ring Road Wuhou District Chengdu,
Sichuan 610065, CN

(72) LI, Rui, Chengdu Sichuan 610065, CN
WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, CN

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **C07C 319/28** (11) **2 924 022 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161945.2 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(54) • Amorphe Form eines Thiocolchicin-Derivats
• Amorphous form of a thiocolchicine derivative
• Forme amorphe d'un dérivé de la thiocolchicine

(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT

(72) Cabri, Walter, 20139 Milano, IT
Peterlongo, Federico, 20139 Milano, IT
Ciceri, Daniele, 20139 Milano, IT

(74) Gambini, Andrea, 20139 Milano, IT
Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 323/62 → (51) **C07C 319/20**

C07D 207/20 → (51) **C09K 11/06**

C07D 209/18 → (51) **A61K 31/405**

(51) **C07D 211/26** (11) **2 924 023 A1**

(25) En (26) En
(21) 15157453.0 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 30.06.2008 US 76752 P

(54) • Piperidine und piperazinDERIVATE
• piperidine und piperazine derivatives
• DERIVES DE piperidine et de piperazine

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) Cesco-Cancian, Sergio, Bethlehem, PA
18020, US

Chen, Hongfeng, Wilmington, DE 19808, US
Grimm, Jeffrey, S., Somerville, NJ 08876, US

Mani, Neelakandha, S., San Diego, CA
92129, US

Mapes, Christopher, M., La Mesa, CA
91941-5223, US

Palmer, David, C., Doylestown, PA 18901-
2050, US

Pippel, Daniel, J., Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., Doylestown, PA 18902, US

Xiao, Tong, Edison, NJ 08820, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09774225.8 / 2 310 012

C07D 213/22 → (51) **C09K 11/06**

C07D 213/53 → (51) **C09K 11/06**

C07D 213/74 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 223/16** (11) **2 924 024 A2**

A61K 31/55 **A61P 3/04**
A61P 25/30 **A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 15160102.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201461968674 P

04.04.2014 US 201461975397 P

16.05.2014 US 201461994497 P

(54) • FESTE FORMEN VON LORCASERINHYDROCHLORIDE
• SOLID FORMS OF LORCASERIN HYDROCHLORIDE

• FORMES SOLIDES DE COMPOSÉS D'HYDROCHLORURE DE LORCASERIN

(71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8 Sant
Joan Despi, 08970 Barcelona, ES

(72) Duran López, Ernesto, 08755 Castellbisbal,
ES

Benito Vélez, Mónica, 08902 L'Hospitalet de
Llobregat, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 235/06 → (51) **C07C 255/50**

C07D 235/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 235/08 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 924 025 A1**

(25) En (26) En
(21) 15157463.9 (22) 29.06.2009

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

AL BA RS

(30) 30.06.2008 US 76752 P

(54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE
• SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES

• DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PYRIMIDINE

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) Cesco-Canciano, Sergio, Bethlehem, PA
18020, US

Chen, Hongfeng, Wilmington, DE 19808, US
Grimm, Jeffrey, S., Somerville, NJ 08876, US

Mani, Neelakandha, S., San Diego, CA
92129, US

Mapes, Christopher, M., La Mesa, CA
91941-5223, US

Palmer, David, C., Doylestown, PA 18901-
2050, US

Pippel, Daniel, J., Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., Doylestown, PA 18902, US

Xiao, Tong, Edison, NJ 08820, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09774225.8 / 2 310 012

(51) **C07D 239/46** (11) **2 924 026 A1**

C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **A61K 31/44**
A61K 31/50 **A61K 31/505**
A61K 31/52

(25) En (26) En
(21) 14162391.8 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Aminosulfonylmethylcyclohexane als JAK-Hemmer*
• *Aminosulfonylmethylcyclohexanes as JAK inhibitors*
• *Aminosulfonylméthylcyclohexanes comme inhibiteurs de JAK*

(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental
Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Ba-
sel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company
Ltd European Patent Operations Erl Wood
Manor, Sunninghill Road, Windlesham,
Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 249/08** (11) **2 924 027 A1**
A01N 43/653

(25) En (26) En

(21) 15158523.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 EP 14162397

- (54) • *Substituierte [1,2,4]-triazol- und Imidazol-
Fungizidverbindungen*
• *Substituted [1,2,4]triazole and imidazole
fungicidal compounds*
• *Composés fongicides de [1,2,4]triazole
substitué et d'imidazole substitué*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Grammenos, Wassilios, 67071 Ludwigs-
hafen, DE

Boudet, Nadege, 69493 Hirschberg, DE

Müller, Bernd, 67227 Frankenthal, DE

Quintero Palomar, Maria Angelica, 68165
Mannheim, DE

Escribano Cuesta, Ana, 68161 Mannheim,
DE

Lauterwasser, Erica May Wilson, 67157 Wa-
chenheim, DE

Lohmann, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE

Grote, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

Kretschmer, Manuel, 68165 Mannheim, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

(71) Universidad De Concepcion, Barrio Univer-
sitario Edificio Empreudec S/N, UPI
Concepción, Santiago, CL

(72) ZÁRRAGA OLAVARRIA, Miguel, Concepción,
CL
BRAUCHI ULLOA, Sebastián, Concepción,
CL

LESPAY REBOLLEDO, Carolyne,
Concepción, CL

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

C07D 295/12 → (51) **A61K 31/675**

(51) **C07D 307/92** (11) **2 924 029 A1**
C07D 405/10 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14764133.6 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001481 14.03.2014

(87) WO 2014/141725 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 JP 2013053591

12.04.2013 JP 2013084279

- (54) • *ANTHRACENDERIVAT UND ORGANI-
SCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
DAMIT*

- *ANTHRACENE DERIVATIVE AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
ELEMENT USING SAME*

- *DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE ET ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
L'UTILISANT*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
SAITO, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP

MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP

KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi
Chiba 299-0293, JP

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

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

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

(51) **C07D 319/12** (11) **2 924 030 A1**
C08G 63/78

(25) Ja (26) En

(21) 13856470.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081100 19.11.2013

(87) WO 2014/080876 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256271

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLYCOLID MIT EINEM REKTIFIKATION-
SCHRITT DURCH GAS-FLÜSSIGKEITS-
GEGENSTROMKONTAKT UND VERFAH-
REN ZUR REINIGUNG VON ROHEM GLY-
KOLID*

- *METHOD FOR PRODUCING GLYCOLIDE,
WHICH IS PROVIDED WITH RECTIFI-
CATION STEP BY MEANS OF GAS-LIQUID
COUNTERCURRENT CONTACT, AND
METHOD FOR PURIFYING CRUDE
GLYCOLIDE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCO-
LIDE, DOTÉ D'UNE ÉTAPE DE RECTIFI-
CATION AU MOYEN D'UN CONTACT GAZ-
LIQUIDE À CONTRE-COURANT ET
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GLYCO-
LIDE BRUT*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) OHZAWA Takuya, Tokyo 103-8552, JP

HAYASHI Naoki, Tokyo 103-8552, JP

OTAWARA Kentaro, Tokyo 103-8552, JP

YAMANE Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 924 031 A1**
A01N 43/50

(25) En (26) En

(21) 14162290.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Pestizidwirksame heterocyclische Derivate
mit schwefelhaltigen Substituenten*

- *Pesticidally active heterocyclic derivatives
with sulphur containing substituents*

- *Dérivés hétérocycliques avec des substi-
tuants contenant du soufre ayant une*

- activité pesticide*

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

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 401/06** (11) **2 924 032 A1**

C07D 401/12 **C07D 401/14**

C07D 403/12 **C07D 405/12**

C07D 405/14 **C07D 413/12**

C07D 413/14 **C07D 417/12**

C07D 417/14 **C07D 235/06**

C07D 235/08 **C07D 249/18**

A61K 31/496 **A61K 31/498**

A61K 31/454 **A61K 31/4545**

A61P 9/08 **A61P 9/12**

A61P 9/04 **A61P 9/10**

(25) Zh (26) En

(21) 13857383.7 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001441 25.11.2013

(87) WO 2014/079154 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 CN 201210487756

26.11.2012 CN 201210486659

26.11.2012 CN 201210486619

10.09.2013 CN 201310409084

10.09.2013 CN 201310409567

- (54) • *BENZO-FÜNGLIEDRIGE HETEROCYCLI-
SCHE PIPERIDIN- ODER PIPERAZIN-DE-
RIVATE AUS STICKSTOFF UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAUS*

- *BENZO FIVE-MEMBERED NITROGEN
HETEROCYCLIC PIPERIDINE OR
PIPERAZINE DERIVATIVES AND
PREPARATION METHODS AND PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*

- *HÉTÉROCYCLES AZOTÉS PENTAGONAUX
DE TYPE PIPÉRIDINE OU DÉRIVÉS DE
PIPÉRAZINE, LEUR PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET COMPOSITION PHAR-
MACEUTIQUE LES CONTENANT*

(71) Liaoning Emmy Biological Pharmaceutical
Co., Ltd, Room 1-20-2 No.22-1 Sanhao
Street Heping District, Shenyang, Liaoning
110004, CN

Shenyang Emmy Pharmaceutical Research
Institute Co., Ltd., No.176 Shenbei Road

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

Huishan Economic Development Zone

- Shenbei New Area, Shenyang, Liaoning 110164, CN
- (72) ZHOU, Yan, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHANG, Lirong, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHOU, Jie, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHOU, Xin, Shenyang Liaoning 110004, CN
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 924 033 A1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 235/06**
C07D 235/08 **C07D 249/18**
A61K 31/496 **A61K 31/498**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 9/08 **A61P 9/12**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13857563.4 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/001442 25.11.2013
(87) WO 2014/079155 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210487128
26.11.2012 CN 201210486967
26.11.2012 CN 201210486619
- (54) • *VERWENDUNG VON BENZO-FÜNFGLIEDRIGEN HETEROCYCLISCHEN PIPERAZIN- ODER PIPERIDINDERIVATEN AUS STICKSTOFF*
• *USE OF BENZO FIVE-MEMBERED NITROGEN HETEROCYCLIC PIPERAZINE OR PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *UTILISATION D'HÉTÉROCYCLES AZOTÉS PENTAGONAUX DE TYPE PIPÉRAZINE ET DES DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE*
- (71) Liaoning Emmy Biological Pharmaceutical Co., Ltd, Room 1-20-2 No.22-1 Sanhao Street Heping District, Shenyang, Liaoning 110004, CN
Shenyang Emmy Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd., No.176 Shenbei Road Huishan Economic Development Zone Shenbei New Area, Shenyang, Liaoning 110164, CN
- (72) ZHOU, Yan, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHANG, Lirong, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHOU, Jie, Shenyang Liaoning 110004, CN
ZHOU, Xin, Shenyang Liaoning 110004, CN
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 924 034 A1**
A61K 31/4439 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 15157348.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.03.2010 US 318824 P
07.04.2010 US 321573 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTNUCLEOSIDISCHEN REVERSE-TRANSCRIPTASE-HEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR NON*

- NUCLÉOSIDIQUE DE TRANSCRIPTASE INVERSE*
- (71) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA
- (72) Burch, Jason, Redwood City, CA California 94062, US
Cote, Bernard, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot, Québec J7V 7P2, CA
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
- (62) 11761856.1 / 2 552 902
-
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/405**
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 924 035 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15157445.6 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(30) 30.06.2008 US 76752 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PYRIMIDINE*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) Cesco-Cancian, Sergio, Bethlehem, PA 18020, US
Chen, Hongfeng, Wilmington, DE 19808, US
Grimm, Jeffrey, S., Somerville, NJ 08876, US
Mani, Neelakandha, S., San Diego, CA 92129, US
Mapes, Christopher, M., La Mesa, CA 91941-5223, US
Palmer, David, C., Doylestown, PA 18901-2050, US
Pippel, Daniel, J., Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., Doylestown, PA 18902, US
Xiao, Tong, Edison, NJ 08820, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09774225.8 / 2 310 012
-
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/675**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 924 036 A1**
A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 14162293.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Pestizidwirksame heterocyclische Derivate mit schwefelhaltigen Substituenten*
• *Pesticidally active heterocyclic derivatives with sulphur containing substituents*
• *Dérivés hétérocycliques à activité pesticide avec des substituants contenant du soufre*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/675**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 401/06**

- C07D 405/10** → (51) **C07D 307/92**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 924 037 A1**
A61K 31/517 **A61P 1/00**
A61P 1/16 **A61P 3/10**
A61P 7/02 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 13/12 **A61P 31/00**
A61P 31/04
- (25) Zh (26) En
(21) 12871851.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000363 23.03.2012
(87) WO 2013/138951 2013/39 26.09.2013
- (54) • *CHINAZOLINDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ALS APOPTOSEHEMMER*
• *QUINAZOLINE DERIVATE AND USE THEREOF AS APOPTOSIS INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ DE LA QUINAZOLINE ET SON UTILISATION COMME INHIBITEUR DE L'APOPTOSE*
- (71) Linx Pharmaceutical Co., Ltd., No. 88 Meiliang Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214092, CN
- (72) LIU, Lei, Wuxi, Jiangsu 214092, CN
XU, Xiaochun, Wuxi, Jiangsu 214092, CN
LI, Xiaoyu, Wuxi, Jiangsu 214092, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 924 038 A1**
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 14161293.7 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Herstellung von Pyrrolo[2,3-b]pyrazin- und Pyrrolo[2,3-b]pyridinderivate als FGFR-Hemmer*
• *Preparation of pyrrolo[2,3-b]pyrazine and pyrrolo[2,3-b]pyridine derivatives as FGFR inhibitors*
• *Préparation de dérivés de pyrrolo[2,3-b]pyrazine et pyrrolo[2,3-b]pyridine utilisés comme inhibiteurs des FGFR*
- (71) Evotec (UK) Ltd., 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (72) Mills, Matthew, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
McCarthy, Clive, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C07D 417/12** → (51) **A61K 31/675**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 417/14** → (51) **A61K 31/675**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 239/46**

C07D 471/04 → (51) C07D 519/00	
C07D 471/04 → (51) C09K 11/06	
C07D 471/14 → (51) C07D 239/46	
C07D 473/34 → (51) C07D 239/46	
C07D 487/00 → (51) A61K 31/675	
(51) C07D 487/04 (11) 2 924 039 A1	
A61K 31/497 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 14162145.8 (22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>2-Amino-1-phenyl-pyrrolo[3,2-b]chinoxalin-3-carboxamid-Derivate</i>	
• <i>2-Amino-1-phenyl-pyrrolo[3,2-b]quinoxaline-3-carboxamide derivatives</i>	
• <i>Dérivés de 2-amino-1-phényl-pyrrolo[3,2-b]quinoxaline-3-carboxamide</i>	
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH	
(72) Unzue Lopez, Andrea, 8050 Zurich, CH Dong, Jing, 8051 Zurich, CH Lafleur, Karine Anne, 4310 Rheinfelden, CH Zhao, Hongtao, 8044 Zurich, CH Frugier, Emilie, 5400 Baden, CH Caffisch, Amedeo, 8057 Zurich, CH Nevado Blazquez, Cristina, 8057 Zurich, CH	
(74) Bolsinger, Jens Roland, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	
(51) C07D 487/04 (11) 2 924 040 A1	
A61K 31/497 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 14162148.2 (22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>2-Amino-1-(o-tolyl)pyrrolo[3,2-b]chinoxalin-3-carboxamid-Derivate</i>	
• <i>2-Amino-1-(o-tolyl)pyrrolo[3,2-b]quinoxaline-3-carboxamide derivatives</i>	
• <i>Dérivés de 2-amino-1-(o-tolyle)pyrrolo[3,2-b]quinoxaline-3-carboxamide</i>	
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH	
(72) Zhao, Hongtao, CH-8044 Zurich, CH Huang, Danzhi, 8050 Zurich, CH Lafleur, Karine Anne, 4310 Rheinfelden, CH Unzue Lopez, Andrea, 8050 Zurich, CH Frugier, Emilie, 5400 Baden, CH Nevado Blazquez, Cristina, 8057 Zurich, CH Caffisch, Amedeo, 8057 Zurich, CH	
(74) Bolsinger, Jens Roland, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	
C07D 487/04 → (51) C07D 239/46	
C07D 487/04 → (51) C07D 417/04	
C07D 495/04 → (51) C07D 239/46	
(51) C07D 498/22 (11) 2 924 041 A1	
G01N 33/00 G01N 21/00	
(25) It (26) En	
(21) 15160712.4 (22) 25.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 IT MI20140523	
(54) • <i>Rigide Chinoxalin Cavitands als molekulare Rezeptoren für die Detektion von aromatischen Verbindungen in der Luft</i>	
• <i>RIGID QUINOXALINE CAVITANDS AS MOLECULAR RECEPTORS FOR THE DETECTION OF AROMATIC COMPOUNDS IN THE AIR</i>	
• <i>"Cavitands" rigides fonctionnalisés avec des quinoxalines comme récepteurs moléculaires pour la détection des composés aromatiques dans l'air</i>	
(71) Soatec S.r.l., Strada Egidio Pini 57/A, 43126 Parma, IT	
(72) Trzcinski, Jakub, 42-200 CZESTOCHOWA, PL Pinalli, Roberta, 43036 FIDENZA (PARMA), IT Bianchi, Federica, 43124 PARMA, IT Massera, Chiara, 43123 PARMA, IT Dalcanele, Enrico, 43123 PARMA, IT	
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
C07D 513/00 → (51) A61K 31/675	
C07D 513/04 → (51) A61P 29/00	
(51) C07D 519/00 (11) 2 924 042 A1	
C07D 471/04 A61K 31/437	
A61K 31/444 A61P 35/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 12888900.3 (22) 26.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/085296 26.11.2012	
(87) WO 2014/079070 2014/22 30.05.2014	
(54) • <i>BIS-BETA-CARBOLINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON</i>	
• <i>BIS- CARBOLINE COMPOUND AND PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF</i>	
• <i>COMPOSÉ BIS- CARBOLINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE</i>	
(71) Xinjiang Huashidan Pharmaceutical Research Co., Ltd., 175 Henandong Road Urumqi, Xinjiang 830011, CN	
(72) WANG, Zihou, Urumqi Xinjiang 830011, CN WU, Jialin, Urumqi Xinjiang 830011, CN SHANG, Jing, Urumqi Xinjiang 830011, CN MA, Qin, Urumqi Xinjiang 830011, CN SHI, Buxi, Urumqi Xinjiang 830011, CN GUO, Liang, Urumqi Xinjiang 830011, CN FAN, Wenxi, Urumqi Xinjiang 830011, CN SUN, Jie, Urumqi Xinjiang 830011, CN	
(74) Davidson, Becky, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
C07F 7/10 → (51) C23C 16/40	
(51) C07F 7/18 (11) 2 924 043 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15155933.3 (22) 20.02.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.03.2014 JP 2014061196	
(54) • <i>Organosiliciumverbindung, Klebstoffzusammensetzung und Gegenstand</i>	
• <i>Organosilicon compound, adhesive composition and article</i>	
• <i>Composé d'organosilicium, composition adhésive et article</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Hirokami, Munenao, Annaka-shi Gunma-ken, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C07F 7/28 → (51) C07F 17/00	
(51) C07F 15/00 (11) 2 924 044 A1	
A61K 31/282 A61K 31/555	
A61P 35/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 13855223.7 (22) 15.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/001390 15.11.2013	
(87) WO 2014/075391 2014/21 22.05.2014	
(30) 17.11.2012 CN 201210466262	
(54) • <i>PLATINVERBINDUNG EINES MALONSÄUREDERIVATES MIT ABGANGSGRUPPE MIT AMINO ODER ALKYLAMINO</i>	
• <i>PLATINUM COMPOUND OF MALONIC ACID DERIVATIVE HAVING LEAVING GROUP CONTAINING AMINO OR ALKYLAMINO</i>	
• <i>COMPOSÉ DU PLATINE ET DE DÉRIVÉ DE L'ACIDE MALONIQUE AYANT UN GROUPE PARTANT CONTENANT UN GROUPE AMINO OU ALKYLAMINO</i>	
(71) BEIJING FSWELCOMTECHNOLOGY DEVELOPMENT, CO., LTD, Room C502, Building 23 27 Taiping Road, Haidan Beijing 100850, CN	
(72) CHEN, Xiaoping, Beijing 100850, CN YAN, Yashi, Beijing 100850, CN MENG, Xiaoping, Beijing 100850, CN ZHAO, Feng, Beijing 100850, CN GAO, Zejun, Beijing 100850, CN WEN, Shouming, Beijing 100850, CN	
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C07F 15/00 → (51) C09K 11/06	
(51) C07F 15/06 (11) 2 924 045 A1	
A61P 35/00 A61K 31/295	
A61K 31/517	
(25) En (26) En	
(21) 14161424.8 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Neue Mittel zur Behandlung von Krebs</i>	
• <i>New agents for the treatment of cancer</i>	
• <i>Nouveaux agents pour le traitement du cancer</i>	
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT	
(72) HEFFETER, Petra, 1030 Vienna, AT	

KOWOL, Christian, 1140 Vienna, AT
BERGER, Walter, 1140 Vienna, AT
KEPPLER, Bernhard, 1291 Gaweinstal, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **C07F 17/00** (11) **2 924 046 A1**
B01J 31/22 **C07F 7/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13856069.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081276 20.11.2013
(87) WO 2014/080939 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254712
21.06.2013 JP 2013130982
(54) • *NEUARTIGER KOMPLEX UND SEINE
VERWENDUNG*
• *NOVEL COMPLEX AND USE OF SAME*
• *NOUVEAU COMPLEXE ET SON UTILISA-
TION*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) HOU, Zhaomin, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
SHIMA, Takanori, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
HU, Shaowei, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
ENDO, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

C07K 1/10 → (51) **C07K 14/47**

C07K 4/12 → (51) **C08B 37/00**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/17**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 924 047 A1**
A61K 39/36 **C07K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15161237.1 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR RS
(30) 09.06.2006 AT 9942006
(54) • *IMPFSTOFFTRÄGER*
• *VACCINE CARRIER*
• *SUPPORT DE VACCIN*
(71) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090
Wien, AT
(72) Valenta, Rudolf, 1090 Vienna, AT
Focke-Tejkl, Margarete, 1090 Vienna, AT
Linhart, Birgit, 1090 Vienna, AT
Vrtala, Susanne, 1090 Vienna, AT
Valent, Peter, 1090 Vienna, AT
Reininger, Renate, 1090 Vienna, AT
Spitzauer, Susanne, 1090 Vienna, AT
Swoboda, Ines, 1090 Vienna, AT
Van Hage, Marianne, 1090 Vienna, AT
Grönlund, Hans, 1090 Vienna, AT
Tinhofer, Johanna, 1090 Vienna, AT
Westritschnig, Kerstin, 1090 Vienna, AT
Popow-Kraupp, Theresia, 1090 Vienna, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(62) 07718492.7 / 2 035 457

C07K 14/435 → (51) **C12N 5/00**

C07K 14/445 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 924 048 A1**
C07K 1/10 **C07K 19/00**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61P 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13848770.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077566 20.06.2013
(87) WO 2014/063495 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 CN 201210416648
(54) • *RTRAIL-MUTANT UND MONOMETHYL-
AURISTATIN-E-KONJUGAT DARAUS*
• *RTRAIL MUTANT AND MONOMETHYL
AURISTATIN E CONJUGATE THEREOF*
• *MUTANT RTRAIL ET CONJUGUÉ D'AU-
RISTATINE E DE MONOMÉTHYLE DE CE
DERNIER*
(71) Zhejiang University, 866 Yu-Hang-Tang
Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang
310027, CN
(72) CHEN, Shuqing, Hangzhou Zhejiang 310027,
CN
PAN, Liqiang, Hangzhou Zhejiang 310027,
CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/59** (11) **2 924 049 A1**
C07K 19/00 **C12N 15/63**
C12N 15/62 **C12N 15/16**
A61K 38/24 **A61K 47/48**
A61P 15/08
(25) Zh (26) En
(21) 13856451.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087676 22.11.2013
(87) WO 2014/079384 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210476665
(54) • *TROPHISCHES HORMONFUSIONS-
PROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
ANWENDUNG DAVON*
• *TROPHIC HORMONE FUSION PROTEIN,
PREPARATION METHOD AND APPLI-
CATION THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION DE L'HORMONE
TROPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET APPLICATION ASSOCIÉS*
(71) Suzhou Alphamab Co., Ltd, Bldg C23,
Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial
Park Suzhou, Jiangsu, 215125, CN
(72) XU, Ting, Suzhou Jiangsu 215125, CN
GUO, Kangping, Suzhou Jiangsu 215125,
CN
YUN, Lihong, Suzhou Jiangsu 215125, CN
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **2 924 050 A1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 15161102.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014069884
(54) • *CHIMÄRE PROTEINE ALS REZEPTOREN
FÜR SÜSSEN GESCHMACK UND VER-
WENDUNG DAVON*
• *Sweet taste receptor chimeric proteins
and use thereof*
• *PROTÉINES CHIMÉRIQUES DE RÉCEP-
TEUR DE GOÛT SUCRÉ ET LEUR UTILI-
SATION*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Kitajima, Seiji, Kanagawa, 210-8681, JP
Ishiwatari, Yutaka, Kanagawa, 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C07K 16/24 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 924 051 A1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14199035.8 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 08.07.2008 US 79095 P
07.11.2008 US 112701 P
07.11.2008 US 112699 P
(54) • *Notch-bindende Wirkstoffe und Antago-
nisten sowie Verfahren zur Verwendung
davon*
• *Notch-binding agents and antagonists and
methods of use thereof*
• *Agents de liaison notch et antagonistes et
leurs procédés d'utilisation*
(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800
Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063,
US
(72) Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114,
US
Hoey, Timothy Charles, Hillsborough, CA
94010, US
Htun Van Der Horst, Edward Thein, Palo
Alto, CA 94304, US
Sato, Aaron Ken, Burlingame, CA 94010, US
Liu, Yuan Ching, Fremont, CA 94539, US
Bruhns, Maureen Fitch, San Mateo, CA
94403, US
Lewicki, John A., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB
(62) 09794821.0 / 2 307 051

C07K 16/46 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 924 052 A1**
C07K 16/46 **C12N 15/62**
A61K 39/395
(25) Ko (26) En
(21) 13857338.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010589 20.11.2013
(87) WO 2014/081202 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132431
(54) • *DOPPELTARGET-ANTI-KÖRPER ZUM
TARGETING VON VEGFR-2 UND DLL4*

SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT

- *DUAL-TARGET ANTIBODY TARGETING VEGFR-2 AND DLL4, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
 - *ANTICORPS À DOUBLE CIBLE, CIBLANT LE VEGFR-2 ET LE DLL4 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (71) Pharmabcine Inc., 412, Daejeon Bio Venture Town 1662, Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
- (72) KIM, Joong Kyu, Daejeon 305-370, KR
YOO, Jin San, Daejeon 305-370, KR
LEE, Sang Hoon, Palo Alto California 94306, US
LEE, Weon Sup, Daejeon 305-720, KR
KIM, Sung Woo, Daejeon 305-720, KR
SHIM, Sang Ryeol, Daejeon 305-509, KR
YOO, Jin Sang, Daejeon 305-804, KR
LEE, Young Ae, Daejeon 302-803, KR
PARK, Mi Ju, Daejeon 301-090, KR
BYUN, Sang Soon, Daejeon 301-788, KR
LEE, Hyuk Joon, Daejeon 305-752, KR
KIM, Do Yun, Chungcheongbuk-do 361-811, KR
KIM, Yeun Ju, Daejeon 305-804, KR
CHOI, Jin Hee, Daejeon 305-804, KR
NAHM, Kyung Hee, Daejeon 305-749, KR
NAM, Ju Ryung, Daejeon 305-810, KR
JEONG, Jong Geun, Daejeon 305-810, KR
JEONG, Bo Young, Daejeon 305-758, KR
LEE, Eun Jin, Daejeon 305-750, KR
LEE, Seon Young, Seoul 143-773, KR
PARK, In Sook, Daejeon 302-223, KR
LEE, Jin Sook, Daejeon 305-720, KR
YOON, Jae Bong, Yuseong-gu Daejeon 305-810, KR
KIM, Nam Ye, Daejeon 302-758, KR
OH, Seon Hwan, Daejeon 306-777, KR
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/415****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/59**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 924 053 A1**
A61K 38/00 **A61K 47/48**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
C07K 4/12

- (25) Ja (26) En
(21) 13857593.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079408 30.10.2013
(87) WO 2014/080730 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256947
(54) • *GLYKOSYLIERTER LINKER, VERBINDUNG MIT GLYKOSYLIERTEM LINKER-TEIL UND PHYSIOLOGISCHEM WIRKSTOFFTEIL ODER SALZ DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNG BZW. DES SALZES DAVON*
• *GLYCOSYLATED LINKER, COMPOUND CONTAINING GLYCOSYLATED LINKER MOIETY AND PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE MOIETY OR SALT THEREOF, AND METHODS FOR PRODUCING SAID COMPOUND OR SALT THEREOF*
• *LIEUR GLYCOSYLÉ, COMPOSÉ CONTENANT UN FRAGMENT DE LIEUR GLYCOSYLÉ ET UN FRAGMENT DE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE OU SON*

SEL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DUDIT COMPOSÉ OU DE SON SEL

- (71) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (72) OCHIAI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
YOSHIDA, Kenta, Ako-shi Hyogo 678-0224, JP
- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C08F 4/614** (11) **2 924 054 A1**
C08F 4/634 **C08F 4/654**
C08F 10/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13848113.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009855 01.11.2013
(87) WO 2014/081132 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120133861
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATORS UND POLYOLEFINHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION DE POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE POLYOLÉFINE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Lotte Chemical Corporation, (Shindaebang-dong) 51 Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
- (72) CHAE, Byung Hun, Daejeon 301-150, KR
LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR
JOO, Cheon Ik, Daejeon 305-720, KR
LEE, Jung Yeop, Daejeon 305-720, KR
JIN, Sook Young, Daejeon 305-720, KR
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08F 4/634 → (51) **C08F 4/614****C08F 4/654** → (51) **C08F 4/614****C08F 10/00** → (51) **B01J 31/02****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/614**

- (51) **C08F 20/22** (11) **2 924 055 A1**
B32B 27/30 **C08K 5/14**
C08K 5/19 **C08K 5/50**
C08L 33/16

- (25) Ja (26) En
(21) 13857491.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081292 20.11.2013
(87) WO 2014/080948 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012254797
(54) • *ACRYLELASTOMER, ACRYLELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT, VERNETZENDE SUBSTANZ UND FORMTEIL*
• *ACRYLIC ELASTOMER, ACRYLIC ELASTOMER COMPOSITION, LAMINATE, CROSS-LINKING SUBSTANCE, AND MOLDING MEMBER*
• *ÉLASTOMÈRE ACRYLIQUE, COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE ACRYLIQUE,*

STRATIFIÉ, SUBSTANCE DE RÉTICULATION ET ÉLÉMENT DE MOULAGE

- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KAWASAKI Takashi, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
KOBARI Tsutomu, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
SHINBORI Jo, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 210/16 → (51) **B01J 31/02****C08F 210/16** → (51) **H01L 31/048****C08F 255/08** → (51) **B29C 47/06****C08F 290/06** → (51) **C08L 101/00****C08F 290/06** → (51) **C09D 183/10**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 924 056 A1**
C08L 75/04 **C08K 5/3435**
C08K 5/521 **G02B 1/04**
G02C 7/12

- (25) Ja (26) En
(21) 13857478.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079791 01.11.2013
(87) WO 2014/080750 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255568
26.03.2013 JP 2013063478
10.06.2013 JP 2013121627
(54) • *POLYURETHANHARZHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYURETHANE RESIN PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYURÉTHANE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWATO Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA Tatsuya, I-48123 Ravenna, IT
HASHIMOTO Toshiya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TANAKA Mamoru, I-48123 Ravenna, IT
KUMA Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/64****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/64****C08G 18/16** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 924 057 A1**
C08G 18/16 **C08G 18/66**
C08K 5/3432 **C08K 5/521**
C08L 75/04 **G02B 1/04**
G02C 7/12

- (25) Ja (26) En
(21) 13857644.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079790 01.11.2013
(87) WO 2014/080749 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255568
26.03.2013 JP 2013063478
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAWATO Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA Tatsuya, I-48123 Ravenna, IT
HASHIMOTO Toshiya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TANAKA Mamoru, I-48123 Ravenna, IT
KUMA Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08G 18/64** (11) **2 924 058 A1**
C08G 18/70 **C08G 18/10**
C08G 18/12 **C08L 97/02**
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 14162187.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verstärkte organische Naturfaserverbundstoffe*
• *Reinforced organic natural fiber composites*
• *Composites de fibres naturelles organiques renforcées*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Joncheray, Thomas Julien, 1300 Wavre, BE Vandenbroeck, Jan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/64**

C08G 59/24 → (51) **G03F 7/038**

C08G 59/32 → (51) **G03F 7/038**

C08G 59/62 → (51) **G03F 7/038**

C08G 63/16 → (51) **C08G 63/78**

- (51) **C08G 63/78** (11) **2 924 059 A1**
C08G 63/16 **C08K 5/29**
C08L 67/02
(25) Ko (26) En
(21) 13856340.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/006809 30.07.2013
(87) WO 2014/081102 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTER-COPOLYMERS UND IN DIESEM VERFAH-*

REN HERGESTELLTES POLYESTERCO-POLYMER

- *METHOD FOR PREPARING BIODEGRADABLE POLYESTER COPOLYMER AND POLYESTER COPOLYMER PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE POLYESTER BIODÉGRADABLE ET COPOLYMÈRE POLYESTER PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
(72) KIM, Hee Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-150, KR
CHOI, Soo Youn, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-896, KR
CHUN, Jong Pil, Daejeon 305-728, KR
YUN, Ki Chull, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-260, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08G 63/78** (11) **2 924 060 A1**
C08G 63/16 **C08L 67/02**
(25) Ko (26) En
(21) 13856703.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/006808 30.07.2013
(87) WO 2014/081101 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132597
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYESTER-COPOLYMER*
• *METHOD FOR PREPARING BIODEGRADABLE POLYESTER COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE POLYESTER BIODÉGRADABLE*
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
(72) KIM, Hee Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-150, KR
KIM, Ye Jin, Seoul 130-100, KR
CHOI, Soo Youn, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-896, KR
KIM, Min Kyoung, Seoul 158-755, KR
YUN, Ki Chull, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-260, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 63/78 → (51) **C07D 319/12**

- (51) **C08G 77/34** (11) **2 924 061 A2**
C09J 183/04 **C09J 183/14**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 15161321.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014070148
27.02.2015 JP 2015038737
(54) • *SILIKONHAFTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KLEBEFILM*
• *Silicone adhesive composition, a method for the preparation thereof and an adhesive film*

- *COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE SILICONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI ET FILM ADHÉSIF*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kuroda, Yasuyoshi, Gunma, Gunma 379-0224, JP
Kobayashi, Yuta, Gunma, Gunma 379-0224, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08G 83/00 → (51) **A61K 9/107**

C08J 5/04 → (51) **C08G 18/64**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/564**

C08J 5/18 → (51) **C08L 79/08**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 924 062 A1**
C08K 3/34 **C08K 3/38**
C08K 3/22 **C08K 3/28**
(25) De (26) De
(21) 14161895.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Flammwidrige Polyamidzusammensetzungen*
• *Flame retardant polyamide compositions*
• *Compositions de polyamide ininflammables*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Endtner Jochen, Dr., 50679 Köln, DE
Biemüller Matthias, Dr., 47803 Krefeld, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 924 063 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/1515**
C08K 5/42
(25) De (26) De
(21) 14162209.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Weichmacherzusammensetzung*
• *Softener composition*
• *Composition de plastifiant*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Thomas Facklam, Dr., 51375 Leverkusen, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 924 064 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/1515**
C08K 5/42
(25) De (26) De
(21) 15156975.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2014 EP 14162209
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTICIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANTS*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Facklam, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

C08K 3/00 → (51) **H01L 31/048**

C08K 3/06 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/22	→ (51) C08K 5/3492
C08K 3/22	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/24	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/30	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/34	→ (51) C08K 3/00
C08K 3/38	→ (51) C08K 3/00
(51) C08K 3/40 C08K 5/3492 C08K 7/20	(11) 2 924 065 A1 C08K 7/14
(25) De	(26) De
(21) 14161763.9	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>Polyamide compositions</i> • <i>Compositions de polyamide</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner Jochen, Dr., 50679 Köln, DE Bienmüller Matthias, Dr., 47803 Krefeld, DE Passeri Fabio, 22070 Albiolo, IT	
(51) C08K 3/40 C08K 5/3492 C08K 7/20	(11) 2 924 066 A1 C08K 7/14
(25) De	(26) De
(21) 15156682.5	(22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2014 EP 14161763	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>POLYAMIDE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYAMIDE</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE Passeri, Fabio, 22070 Albiolo, Como, IT	
C08K 3/40	→ (51) C08K 5/3492
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/04	→ (51) C08L 79/08
C08K 5/14	→ (51) C08F 20/22
C08K 5/1515	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/19	→ (51) C08F 20/22
C08K 5/29	→ (51) C08G 63/78
C08K 5/3415	→ (51) C08L 7/00
C08K 5/3432	→ (51) C08G 18/48
C08K 5/3435	→ (51) C08G 18/10
(51) C08K 5/3492 C08K 7/14 C08L 77/06	(11) 2 924 067 A1 C08K 7/20 C08L 77/02 C08K 3/22
(25) De	(26) De
(21) 14161762.1	(22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>Polyamide compositions</i> • <i>Compositions de polyamide</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner, Jochen, Dr., 50679 Köln, DE Bienmüller, Matthias, Dr., 47803 Krefeld, DE Passeri, Fabio, 22070 Albiolo, IT	
(51) C08K 5/3492 C08K 7/14 C08K 7/28	(11) 2 924 068 A1 C08K 7/20
(25) De	(26) De
(21) 14161765.4	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>Polyamide compositions</i> • <i>Compositions de polyamide</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner Jochen, Dr., 50679 Köln, DE Bienmüller Matthias, Dr., 47803 Krefeld, DE Wambach Wolfgang, Dr., 51065 Köln, DE	
(51) C08K 5/3492 C08K 7/14 C08K 3/40 C08L 77/06	(11) 2 924 069 A1 C08K 7/20 C08L 77/02 C08K 3/22
(25) De	(26) De
(21) 15156589.2	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2014 EP 14161762	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>POLYAMIDE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYAMIDE</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE Passeri, Fabio, 22070 Albiolo, Como, IT	
(51) C08K 5/3492 C08K 7/14 C08K 7/28	(11) 2 924 070 A1 C08K 7/20
(25) De	(26) De
(21) 15156965.4	(22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2014 EP 14161765	
(54) • <i>Polyamidzusammensetzungen</i> • <i>POLYAMIDE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYAMIDE</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE Wambach, Wolfgang, 51065 Köln, DE Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE	
C08K 5/3492	→ (51) C08K 3/40
C08K 5/42	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/435	→ (51) C08L 7/00

C08K 5/50	→ (51) C08F 20/22
C08K 5/521	→ (51) C08G 18/10
C08K 5/521	→ (51) C08G 18/48
C08K 7/14	→ (51) C08K 3/40
C08K 7/14	→ (51) C08K 5/3492
C08K 7/20	→ (51) C08K 3/40
C08K 7/20	→ (51) C08K 5/3492
C08K 7/28	→ (51) C08K 5/3492
(51) C08L 3/02 C09J 103/02	(11) 2 924 071 A1 C08L 33/02
(25) En	(26) En
(21) 14162331.4	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Formaldehydfreie härtbare Harzdispersion mit verminderter Viskosität und damit hergestellte Mineralwolleprodukte</i> • <i>Improved curable formaldehyde-free resin dispersion with reduced viscosity and mineral wool products produced therewith</i> • <i>Dispersion de résine exempte de formal- déhyde durcissable améliorée à viscosité réduite et produits de laine minérale produits avec celle-ci</i>	
(71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES	
(72) María Mercedes, Castro Cabado, 28050 Madrid, ES Dr. Arturo Luís, Casado Domínguez, 28860 Paracuellos de Jarama, ES	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) C08L 7/00 C08K 3/06 C08K 5/435 C09K 3/00 F16F 15/08	(11) 2 924 072 A1 C08K 5/3415 C08L 9/00 F16F 1/36
(25) Ja	(26) En
(21) 13856090.9	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/080483	12.11.2013
(87) WO 2014/080794	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256449	
(54) • <i>SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUT- SCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KAUT- SCHUK</i> • <i>ANTIVIBRATION RUBBER COMPOSITION, AND ANTIVIBRATION RUBBER</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI- VIBRATION ET CAOUTCHOUC ANTI- VIBRATION</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) NAGATA Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP YAMAMOTO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 9/00	→ (51) C08L 7/00
C08L 23/08	→ (51) H01L 31/048

C08L 23/18 → (51) B29C 47/06	
C08L 33/02 → (51) C08L 3/02	
(51) C08L 33/04 (11) 2 924 073 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14184653.5 (22) 18.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 25.04.2005 GB 0508255	
(54) • <i>Acrylgemische</i> • <i>Acrylic blends</i> • <i>Mélanges acryliques</i>	
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB	
(72) Fraser, Ian, Yarm, Yorkshire TS15 9SJ, GB Robinson, Ian, Guisborough, Yorkshire TS14 7B, GB	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 06726789.8 / 1 877 486	
C08L 33/16 → (51) C08F 20/22	
C08L 67/02 → (51) C08G 63/78	
C08L 75/00 → (51) C10C 3/02	
C08L 75/04 → (51) C08G 18/10	
C08L 75/04 → (51) C08G 18/48	
C08L 77/02 → (51) C08K 5/3492	
C08L 77/06 → (51) C08K 5/3492	
(51) C08L 79/08 (11) 2 924 074 A1	
B32B 27/34 C08J 5/18 C08K 5/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 14786116.5 (22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/055017 28.02.2014	
(87) WO 2015/079717 2015/22 04.06.2015	
(30) 27.11.2013 JP 2013245099	
(54) • <i>IMIDGRUPPENHALTIGE VERBINDUNGS-LÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POLYIMIDFILM AUS DER IMIDGRUPPENHALTIGEN VERBINDUNGS-LÖSUNG</i> • <i>IMIDE GROUP-CONTAINING COMPOUND SOLUTION AND PRODUCTION METHOD FOR POLYIMIDE FILM DERIVED FROM IMIDE GROUP-CONTAINING COMPOUND SOLUTION</i> • <i>SOLUTION DE COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE IMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE POLYIMIDE DÉRIVÉ DE LA SOLUTION DE COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE IMIDE</i>	
(71) Nakata Coating Co., Ltd., 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041, JP	
(72) MATSUNO Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0041, JP KITAGAWA Katsuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0041, JP HANAZONO Misao, Yokohama-shi Kanagawa 240-0041, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 83/04 → (51) C08G 77/34	

C08L 83/04 → (51) H01B 3/46	
C08L 95/00 → (51) C10C 3/02	
C08L 97/02 → (51) C08G 18/64	
(51) C08L 101/00 (11) 2 924 075 A1	
A01N 25/10 A01P 3/00 C08K 3/22 C08K 3/30	A01N 59/20 C08F 290/06 C08K 3/24
(25) Ja (26) En	
(21) 13856833.2 (22) 18.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006741 18.11.2013	
(87) WO 2014/080606 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 JP 2012255848	
(54) • <i>OPTISCHE HALBLEITERDISPERGIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANTI-BAKTERIELLES ELEMENT</i> • <i>OPTICAL SEMICONDUCTOR DISPERSED RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ANTIBACTERIAL MEMBER</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE DISPERSÉE DANS UN SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ÉLÉMENT ANTIBACTÉRIEN</i>	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) UEDA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP KINUGAWA, Kensaku, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP YAMASHINA, Daigo, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C09B 61/00 (11) 2 924 076 A1	
C09B 67/54	
(25) En (26) En	
(21) 14161269.7 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines gereinigten Färberröteextrakts</i> • <i>Method for preparing a purified madder root extract</i> • <i>Procédé de préparation d'un extrait de racine de garance purifié</i>	
(71) Rubia Exploitation B.V., Onderwijsboulevard 225, 5223 DE 's Hertogenbosch, NL	
(72) Derksen, Goverdina Christina Helena, 4651 RZ Steenbergen, NL Mattheussens, Eric Simon Gabriel Maria, 4651 RZ Steenbergen, NL	
(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
C09B 67/54 → (51) C09B 61/00	
(51) C09D 1/00 (11) 2 924 077 A1	
C09D 7/00 B01J 21/00	C09D 7/12
(25) En (26) En	
(21) 15160233.1 (22) 23.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 JP 2014059376	
(54) • <i>PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PHOTOCATALYST COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PHOTOCATALYSEUR</i>	
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
(72) Shichi, Tetsuya, Fukuoka, Tokyo 8028601, JP Tamura, Mari, Fukuoka, Tokyo 8028601, JP Kataoka, Kyoko, Fukuoka, Tokyo 8028601, JP Kaneko, Shotaro, Fukuoka, Tokyo 8028601, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C09D 5/08 (11) 2 924 078 A1	
C23F 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 15160532.6 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 US 201461971993 P 26.06.2014 US 201414316123	
(54) • <i>ANTI-KORROSIONS- UND/ODER PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLHALTIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERBESSERUNG UND ANWENDUNG DAVON</i> • <i>Anti-corrosion and/or passivation compositions for metal containing substrates and methods for making, enhancing, and applying the same</i> • <i>COMPOSITIONS ANTI-CORROSIVES ET/OU DE PASSIVATION POUR DES SUBSTRATS CONTENANT DU MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER, D'AMÉLIORER ET D'APPLIQUER CELLES-CI</i>	
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US	
(72) Zhang, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US Kryzman, Michael, West Hartford, CT Connecticut 06107, US Zafiris, Georgios, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US Jaworowski, Mark, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US Manzini, Marilea, Maple, Ontario L6A 2Y9, CA Panza-Giosa, Roque, Oakville, Ontario L6L 1B5, CA	
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C09D 5/08 (11) 2 924 079 A1	
C23F 11/12 C23F 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 15160635.7 (22) 24.03.2015	

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201461971993 P
26.06.2014 US 201414316123
26.06.2014 US 201414316403

- (54) • *ANTIKORROSIONS- UND/ODER PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLHALTIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERBESSERUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *Anti-corrosion and/or passivation compositions for metal containing substrates and methods for making, enhancing, and applying the same*
• *COMPOSITIONS ANTI-CORROSIVES ET/OU DE PASSIVATION POUR DES SUBSTRATS CONTENANT DU MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER, D'AMÉLIORER ET D'APPLIQUER CELLES-CI*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Zhang, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Kryzman, Michael, West Hartford, CT Connecticut 06107, US

Zafiris, Georgios, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Jaworowski, Mark, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Panza-Giosa, Roque, Oakville, Ontario L6L 1B5, CA

Manzini, Marilea, Maple, Ontario L6A 2Y9, CA

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 7/00 → (51) **C09D 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 1/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 924 080 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13856149.3 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081280 20.11.2013

(87) WO 2014/080942 2014/22 30.05.2014

(80) 20.11.2012 JP 2012254685

- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTHÄRTBAREN TINTENSTRAHL-DRUCK UND DRUCKSACHE*
• *INK COMPOSITION FOR PHOTOCURABLE INKJET PRINTING AND PRINTED MATTER*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PHOTODURCISSABLE PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*

(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) MIZUTANI Shinya, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

HIROSE Tadashi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

MYOSE Takuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/175**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 924 081 A1**
C09D 11/322

(25) En (26) En

(21) 15161300.7 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014065433

- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND AUFEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION AND RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kagata, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Yatake, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Mukai, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/101 → (51) **B41J 2/175**

C09D 11/30 → (51) **B41J 2/175**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/328** (11) **2 924 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000520.5 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 24.03.2014 JP 2014060735

- (54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN*
• *Ink, ink cartridge, and ink jet recording method*
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

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

(72) Shimizu, Yuhei, Tokyo, JP

Ikegami, Masayuki, Tokyo, JP

Saito, Takashi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **C09D 11/36** (11) **2 924 083 A1**
C09D 11/52 **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 15159610.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014059704

- (54) • *TINTE ZUR BILDUNG FUNKTIONELLER SCHICHTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDES ELEMENTS, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *Ink for functional layer formation, method for manufacturing light emitting element,*

light emitting device, and electronic apparatus

- *ENCRE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Watanabe, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/36** (11) **2 924 084 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161002.9 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014066934

19.03.2015 JP 2015056168

- (54) • *NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHL-ZUSAMMENSETZUNG, TINTENSPEICHERKÖRPER, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-AQUEOUS INK JET INK COMPOSITION, INK STORAGE BODY, INK JET RECORDING METHOD, AND INK JET RECORDING DEVICE*
• *COMPOSITION D'ENCRE NON AQUEUSE POUR JET D'ENCRE, CORPS DE STOCKAGE D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Miyazawa, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/36**

C09D 127/12 → (51) **C09D 201/00**

C09D 175/04 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 183/10** (11) **2 924 085 A1**
C08F 290/06 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15161125.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140037105

18.03.2015 KR 20150037718

- (54) • *Zusammensetzung zur verkapselung einer organischen lichtemittierenden diode und damit hergestellte organische lichtemittierende diodenanzeige*
• *Composition for encapsulation of organic light emitting diode and organic light emitting diode display manufactured using the same*
• *Composition pour encapsulation de diode électroluminescente organique et dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques fabriqué à l'aide de cellule-ci*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Nam, Seong Ryong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Chang Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Ko, Sung Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Yu, Han Sung, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Yeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Ha, Kyoung Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 201/00** (11) **2 924 086 A1**
C09D 127/12 **C09D 175/04**
C09K 3/18

- (25) En (26) En
(21) 15159895.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014068023

- (54) • *GEMISCHTES BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *MIXED COATING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT MIXTE*

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) Taro Tanaka, Tokyo, JP
Takeshi Yoshida, Tokyo, JP

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

C09J 4/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 5/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 924 087 A1**
E04B 2/88

- (25) Zh (26) En
(21) 13857417.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087584 21.11.2013

(87) WO 2014/079373 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 CN 201220629364 U

- (54) • *SICHERHEITSFOLIE MIT VERBINDUNGSELEMENT FÜR GLASVORHANGFASSADE MIT VERSTECKTEM RAHMEN*
• *CONNECTION ELEMENT USED TOGETHER WITH SECURITY FILM FOR HIDDEN-FRAME GLASS CURTAIN WALL*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT UTILISÉ EN ASSOCIATION AVEC UN FILM DE SÉCURITÉ POUR UN MUR RIDEAU EN VERRE À CADRE CACHÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) YANG, Quan, Shanghai 200233, CN
LV, Hongyang, Shanghai 200233, CN

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

(51) **C09J 7/02** (11) **2 924 088 A1**
C09J 5/02 **G09F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 15167733.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2011 US 201161440384 P
11.11.2011 US 201113294545

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAKTIVIERBARE KLEBSTOFFE UND FLÜSSIGKEITEN ZUR AKTIVIERUNG DAVON ZUR VERWENDUNG MIT SCHUTZFOLIENFREIEN ETIKETTEN*
• *FLUID ACTIVATABLE ADHESIVES AND FLUIDS FOR ACTIVATING SAME FOR USE WITH LINER-FREE LABELS*
• *ADHÉSIFS ACTIVABLES PAR UN FLUIDE ET FLUIDES D'ACTIVATION DE CEUX-CI POUR UNE UTILISATION AVEC DES ÉTIQUETTES SANS REVÊTEMENT*

(71) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02864, US

(72) Lux, Benjamin David, Providence, RI Rhode Island 02906, US
Cho, Daniel Youngwhan, Pawtucket, RI Rhode Island 02860, US

Shvartsman, Felix Perets, New Haven, CT Connecticut 06519, US

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

(62) 12704484.0 / 2 673 328

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/04**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 201/00**

C09J 103/02 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C09J 107/02** (11) **2 924 089 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160310.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 FR 1452658

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS ZUR VERBES- SERUNG DER HAFTFESTIGKEIT AUF EINEM TRÄGER FÜR MÖRTEL- ODER KLEBEVERBINDUNGEN AUF DER GRUND- LAGE EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITELS*
• *METHOD FOR OBTAINING A LIQUID PRODUCT INTENDED FOR IMPROVING THE ADHESION OF MORTARS AND GLUES CONTAINING HYDRAULIC BINDER TO A SUBSTRATE*
• *Procédé pour l'obtention d'un produit liquide destiné à améliorer l'adhérence, sur un support, de mortiers et de colles à base de liant hydraulique*

(71) Guard Industrie, 7 rue Gutenberg, 93108 Montreuil, FR

Sealock, 53, rue du Marais Parc d'activités de la Galance, 62430 Sallaumines, FR

(72) Le Bastar, Rémi, 95230 Soisy sous Montmorency, FR

Barki, Jean-Marc, 75008 Paris, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C09J 107/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 109/00 → (51) **C09J 133/04**

C09J 109/08 → (51) **C09J 133/04**

C09J 111/02 → (51) **C09J 133/04**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 924 090 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15167306.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.05.2011 US 201161485890 P

- (54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFE*
• *WATER-BORNE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS À BASE D'EAU*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Chen, Mai, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106-2399, US

(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 12723038.1 / 2 681 288

(51) **C09J 133/04** (11) **2 924 091 A1**

B32B 27/00 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 107/02**
C09J 109/00 **C09J 109/08**
C09J 111/02

(25) Ja (26) En

(21) 13856474.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081273 20.11.2013

(87) WO 2014/080938 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012258015

- (54) • *WASSERDISPERGIERTE HAFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG, HAFTSCHICHT, KLEBEFOLIE UND LAMINAT MIT EINER KLEBESCHICHT ODER KLEBEFOLIE*
• *WATER-DISPERSED ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE LAYER, ADHESIVE SHEET, AND LAMINATE COMPRISING ADHESIVE LAYER OR ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DISPERSÉE DANS L'EAU, COUCHE ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET STRATIFIÉ COMPRENANT LA COUCHE ADHÉSIVE OU LA FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NISHIMURA Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

OKADA Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 183/04 → (51) **C08G 77/34**

C09J 183/14 → (51) **C08G 77/34**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 924 092 A1**

A61K 9/70 **C09J 4/02**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 11/08

(25) Ja (26) En

(21) 13856765.6 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081316 20.11.2013

(87) WO 2014/080954 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255689

- (54) • *HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT, HAFTSTOFF FÜR DIE HAUT UND HAFTFOLIE FÜR DIE HAUT*

- *ADHESIVE COMPOSITION FOR SKIN, ADHESIVE FOR SKIN, AND ADHESIVE SHEET FOR SKIN*
 - *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR LA PEAU, ADHÉSIF POUR LA PEAU, ET FEUILLE ADHÉSIVE POUR LA PEAU*
- (71) Alcare Co., Ltd., 1-21-10 Kyojima, Sumida-ku Tokyo 131-0046, JP
- (72) WATANABE Ryota, Tokyo 131-0046, JP
OKUYAMA Wataru, Tokyo 131-0046, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C09K 3/00** → (51) **C08L 7/00**
-
- C09K 3/10** → (51) **H01L 31/048**
-
- C09K 3/18** → (51) **C09D 201/00**
-
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 924 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161061.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 US 201461970578 P
26.03.2014 US 201461970633 P
08.07.2014 US 201462021764 P
- (54) • *MULTICARBOXYLATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTICARBOXYLATE COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE MULTICARBOXYLATES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) Shong, Robert George, San Ramon, CA California 94583, US
Winslow, Gregory, San Ramon, CA California 94583, US
Dwarakanath, Varadarajan, San Ramon, CA California 94583, US
Thach, Sophany, San Ramon, CA California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 924 094 A1**
C07F 15/00 **C07D 213/53**
C07D 213/74 **C07D 471/04**
C07D 207/20 **C07D 213/22**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H01L 51/52 **C07C 251/24**
- (25) En (26) En
(21) 15001367.0 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.06.2003 JP 2003157006
26.03.2004 JP 2004092274
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN UND METALLKOMPLEXVERBINDUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND METAL COMPLEX COMPOUNDS*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET COMPOSES DE COMPLEXES METALLIQUES*
- (71) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
- (72) Nii, Kazumi, 4 Dublin, IE
Watanabe, Kousuke, 4 Dublin, IE
Igarashi, Tatsuya, 4 Dublin, IE

- Ichijima, Seiji, 4 Dublin, IE
Ise, Toshihiro, 4 Dublin, IE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 04735658.9 / 1 629 063
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 255/50**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 307/92**
-
- C10B 41/02** → (51) **C10B 57/00**
-
- (51) **C10B 57/00** (11) **2 924 095 A1**
C10B 41/02 **C10B 57/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856794.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080652 13.11.2013
(87) WO 2014/080817 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256533
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS*
• *METHOD FOR PRODUCING COKE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
HONMA, Michio, Tokyo 100-0011, JP
SHINOHARA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP
NAGAYAMA, Mikiya, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- C10B 57/10** → (51) **C10B 57/00**
-
- (51) **C10C 3/02** (11) **2 924 096 A1**
C08L 95/00 **C08L 75/00**
- (25) En (26) En
(21) 15158746.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 IN MU10492014
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYMERMODIFIZIERTEM BITUMEN (PMB) AUS POLYETHYLENTEREPHTHALAT (PET) -ABGELEITETEM POLYAMIDAMIN*
• *PREPARATION OF POLYMER MODIFIED BITUMEN (PMB) FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) DERIVED POLYAMIDO AMINE*
• *PRÉPARATION DE BITUME MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES (PMB) À PARTIR D'UNE POLYAMIDO-AMINE DÉRIVÉE DE TÉRÉPHTHALATE DE POLYÉTHYLÈNE (PET)*
- (71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
- (72) Bhatnagar, Akhilesh Kumar, FARIDABAD, IN
Padhan, Rabindra Kumar, FARIDABAD, IN
Gupta, Anurag Ateet, 121007 FARIDABAD, IN
Raman, Naduhatty Selai, 121007 FARIDABAD, IN
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- C10G 3/00** → (51) **C10G 50/00**

- (51) **C10G 50/00** (11) **2 924 097 A2**
B01J 35/10 **C07C 59/347**
C10G 3/00 **C10L 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 14199725.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2014 EP 14161793
- (54) • *Verfahren zur katalytischen Umwandlung von Ketosäuren und Wasserstoffbehandlung in Kohlenwasserstoffe*
• *Method for Catalytic Conversion of Ketoacids and Hydrotreatment to Hydrocarbons*
• *Procédé de conversion catalytique de cétoacides et hydrotraitement aux hydrocarbures*
- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) Lindblad, Marina, 00120 Helsinki, FI
Ilkonen, Elias, 02780 ESPOO, FI
Seläntaus, Maaria, 00840 Helsinki, FI
Käldström, Mats, 06100 Porvoo, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C10J 3/34** (11) **2 924 098 A1**
C10J 3/66
- (25) De (26) De
(21) 14196028.6 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2014 DE 102014004465
- (54) • *Vergasungsreaktor*
• *Gasification reactor*
• *Réacteur de gazéification*
- (71) Ettenberger GmbH & Co. KG, Bosestrasse 1-3, 36039 Fulda, DE
- (72) Sopp, Armin, 36137 Großenlütder, DE
Ronneburg, Claus, 36093 Künzell, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
-
- C10J 3/66** → (51) **C10J 3/34**
-
- C10L 1/06** → (51) **C10G 50/00**
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **2 924 099 A1**
C11D 3/50 **C11D 17/00**
E03D 9/02
- (25) De (26) De
(21) 15164184.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2009 DE 102009003088
- (54) • *KUGELFÖRMIGE WC-STEINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND WC-REINIGUNGSKÖRBCHEN MIT KUGELFÖRMIGEN WC-STEINEN*
• *BALL-SHAPED TOILET BLOCKS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND TOILET CLEANING BASKETS WITH SPHERICAL TOILET STONES*
• *BLOCS WC SPHÉRIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CHARIOT DE NETTOYAGE DE WC DOTÉ DE BLOCS DE WC SPHÉRIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Warkotsch, Nadine, 81247 München, DE
Giesen, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE
Klemmstein, Anke, 42799 Leichlingen, DE
Schrecker, Sascha, 40219 Düsseldorf, DE
Reichert, Christian, 40476 Düsseldorf, DE

Butter-Jentsch, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
Mühlhausen, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
Cappleman, Robert Stephen, 47269 Duisburg, DE
Horn, Michael, 40470 Düsseldorf, DE
(62) 10721412.4 / 2 430 136

(51) **C11D 3/00** (11) **2 924 100 A1**
C11D 17/04
(25) De (26) De
(21) 15159173.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 DE 102014205698
(54) • *TREIBMITTELHALTIGES FLÜSSIGES
WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT
CONTAINING PROPELLANT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE OU DE LAVAGE
LIQUIDE CONTENANT UN AGENT MOUS-
SANT*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Hätzelt, André, 40591 Düsseldorf, DE
Kropf, Christian, 40724 Hilden, DE
Barreleiro, Paula, 65462 Ginsheim-Gustavs-
burg, DE
Wrubbel, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
Sieben, Fabian, 51379 Leverkusen, DE
Stehr, Regina, 41468 Neuss, DE
Hürtgen, Gabriele, 40591 Düsseldorf, DE
Blana, Matthias Uwe, 41564 Kaarst, DE
Kölling, Leyla, 40723 Hilden, DE
Dreja, Michael, 41469 Neuss, DE

(51) **C11D 3/33** (11) **2 924 101 A1**
C11D 3/37 **C11D 7/32**
C11D 7/36
(25) De (26) De
(21) 14161314.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reinigungsmittel und Verfahren zur Rei-
nigung von Geschirr*
• *Cleaning agent and method for cleaning
dishes*
• *Produit de nettoyage et procédé de
nettoyage de vaisselle*
(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co
KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Zwingenberger, Marion, 20539 Hamburg, DE
Reessing, Petra, 20539 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C11D 3/33 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/36 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C11D 3/39** (11) **2 924 102 A1**
C11D 17/00 **C11D 17/04**
(25) En (26) En
(21) 15159148.4 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2014 EP 14161369
(54) • *Wäscheeinheitsdosisartikel*
• *Laundry unit dose article*
• *Article de dose unitaire de lessive*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle-upon-
Tyne, NE12 9BZ, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne,
NE12 9BZ, GB
Smith, Andrew John, Newcastle upon Tyne,
Tyne & Wear NE12 9BZ, GB
Baez, Chavez, Jose David, Newcastle upon
Tyne, NE12 9BZ, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

C11D 3/42 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/83**

C11D 7/32 → (51) **C11D 3/33**

C11D 7/36 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C11D 9/22** (11) **2 924 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158758.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 JP 2014062915
(54) • *FESTE SEIFE*
• *SOLID SOAP*
• *SAVON SOLIDE*
(71) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-
chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP
(72) Nishina, Tetsuo, Osaka, 569-1022, JP
Makita, Takahito, Osaka, 567-0004, JP
Toda, Tomoko, Osaka, 590-0143, JP
Tamura, Uhei, Osaka, 567-0876, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 924 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159146.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 EP 14161368
(54) • *Wäscheeinheitsdosisartikel*
• *Laundry unit dose article*
• *Article de dose unitaire de lessive*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle-upon-
Tyne, NE12 9BZ, GB

Souter, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne,
NE12 9BZ, GB
Smith, Andrew John, Newcastle-upon-Tyne,
NE12 9BZ, GB
Baez Chavez, Jose David, Newcastle-upon-
Tyne, NE12 9BZ, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **2 924 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159385.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 EP 14162442
(54) • *Dosierungsartikel für wasserlösliche Ein-
heit*
• *Water soluble unit dose article*
• *Article de dose unitaire soluble dans l'eau*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Souter, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne,
NE12 9BZ, GB
Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon
Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Keuleers, Renilde Francois, 1853 Strombeek-
Bever, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **2 924 106 A1**
C11D 3/33 **C11D 3/36**
(25) En (26) En
(21) 15159387.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 EP 14162444
(54) • *Dosierungsartikel für wasserlösliche Ein-
heit*
• *Water soluble unit dose article*
• *Article de dose unitaire soluble dans l'eau*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon
Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne,
NE12 9BZ, GB
Keuleers, Renilde Francois, 1853 Strombeek-
Bever, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **2 924 107 A1**
C11D 3/33 **C11D 3/36**
(25) En (26) En
(21) 15159390.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 EP 14162444

- (54) • *Dosierungsartikel für wasserlösliche Einheit*
• *Water soluble unit dose article*
• *Article de dose unitaire soluble dans l'eau*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9BZ, GB
Keuleers, Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **2 924 108 A1**
C11D 3/42

(25) En (26) En
(21) 15159396.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 EP 14162444

- (54) • *Dosierungsartikel für wasserlösliche Einheit*
• *Water soluble unit dose article*
• *Article de dose unitaire soluble dans l'eau*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
Keuleers, Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C12C 1/00** (11) **2 924 109 A1**
C12C 1/02 **C12C 1/033**
C12C 1/12

(25) De (26) De
(21) 15159172.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 DE 102014104008

(54) • *Verfahren zum Weichen, Keimen und Darren von Keimgut*
• *METHOD FOR SOAKING, SPROUTING AND KILNING GERMINATING GRAIN*
• *PROCÉDÉ DE TREMPAGE, DE GERMINATION ET SÉCHAGE DE PRODUIT DE GERMINATION*

- (71) Bartmer, Moritz, Ardestorfer Weg 1, 21614 Buxtehude, DE
- (72) Bartmer, Moritz, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

C12C 1/02 → (51) **C12C 1/00**

C12C 1/033 → (51) **C12C 1/00**

C12C 1/12 → (51) **C12C 1/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 924 110 A1**
C12M 3/00 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14870654.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/006368 22.12.2014
(87) WO 2015/098080 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268666

- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CELL CULTURE DEVICE AND CELL CULTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ANDO, Takeshi, JP
HIROSE, Toshinori, JP
FUJIOKA, Soichiro, JP
SHIBATA, Norihiro, JP
MIZUNO, Osamu, JP
YAMAUCHI, Toshiaki, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

(51) **C12M 1/32** (11) **2 924 111 A1**
C12M 3/06 **C12M 1/00**
C12M 1/42 **C12M 1/34**
B01L 3/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 15160661.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 US 201461969377 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER TOXIZITÄT*
• *Method and system for continous monitoring of toxicity*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONTINUE DE TOXICITÉ*

- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Colibri Photonics GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam, DE

- (72) Yaakov, Nahmias, 7570239 Rishon Le Zion, IL
Prill, Sebastian, 10405 Berlin, DE
Jaeger, Magnus, 14163 Berlin, DE
Bavli, Danny, Jerusalem, IL
Schmälzlin, Elmar, 14476 Potsdam, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/34 → (51) **C12N 15/09**

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/32**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/32**

C12N 1/06 → (51) **B01L 3/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12P 7/18**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 924 112 A1**
C12N 5/07 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 15156204.8 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 02.02.2009 US 149311 P
02.02.2009 US 149318 P
02.02.2009 US 149321 P
02.02.2009 US 149324 P
31.07.2009 US 230536 P
19.08.2009 US 235181 P

- (54) • *NOUVELLES LIGNÉES CELLULAIRES ET PROCÉDÉS*
• *NOVEL CELL LINES AND METHODS*
• *NEUE ZELLINIEN UND VERFAHREN*
- (71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
- (72) Shekdar, Kambiz, New York, NJ 10010, US
Sawchuk, Dennis, Fanwood, NJ 07023, US
Shah, Purvi Manoj, North Brunswick, NJ 08902, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (62) 10736548.8 / 2 391 711

(51) **C12N 5/00** (11) **2 924 113 A1**
C07K 14/435 **C12P 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15162536.5 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.03.2007 US 892749 P
- (54) • *VERWENDUNG VON KUPFER UND GLUTAMAT IN ZELLKULTUREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *USE OF COPPER AND GLUTAMATE IN CELL CULTURE FOR PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*
• *UTILISATION DE CUIVRE ET DE GLUTAMATE DANS LA CULTURE DE CELLULES POUR LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES*

- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) Drapeau, Denis, Windham, NH 03087, US
Snow, Jessica, Groton, MA 01450, US
Hiller, Gregory, Wakefield, MA 01880, US
Luan, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 08731084.3 / 2 115 126

C12N 5/04	→ (51) A01H 1/00
C12N 5/07	→ (51) C12N 5/00
C12N 5/10	→ (51) C12M 1/00
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/09
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/11
(51) C12N 7/00 (11) 2 924 114 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13856565.0 (22) 05.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073906 05.09.2013	
(87) WO 2014/080676 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 JP 2012256801	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARVOVIRUS MIT EINEM HOCH-INFEKTIOSEM TITER	
• METHOD FOR PRODUCING PARVOVIRUS HAVING HIGH INFECTIVITY TITER	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PARVOVIRUS AYANT UN TITRE ÉLEVÉ D'INFECTIVITÉ	
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
(72) YANAGIDA, Koichiro, Tokyo 101-8101, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) C12N 7/01 (11) 2 924 115 A1	
A61K 35/76 C12Q 1/02	
(25) Ko (26) En	
(21) 13857052.8 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/010639 21.11.2013	
(87) WO 2014/081229 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 KR 20120132289	
(54) • REKOMBINANTES ADENOVIRUS MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND ANTIKREBS-AKTIVITÄTEN SOWIE VERWENDUNG DAVON	
• RECOMBINANT ADENOVIRUS WITH INCREASED SAFETY AND ANTICANCER ACTIVITIES, AND USE THEREOF	
• ADÉNOVIRUS RECOMBINANT PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ ET DES ACTIVITÉS ANTICARCÉREUSES AUGMENTÉES ET SON UTILISATION	
(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Gyeonggi-do 410-769, KR	
(72) LEE, Sang-Jin, Gyeonggi-do 410-769, KR	
KIM, Yun-Hee, Seoul 132-791, KR	
KIM, In-Hoo, Gyeonggi-do 410-717, KR	
LEE, Seong-Wook, Gyeonggi-do 448-701, KR	
JEONG, Jin-Sook, Busan 604-714, KR	
HAN, Sang Young, Busan 604-714, KR	
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
C12N 9/10	→ (51) A01H 5/00
(51) C12N 15/00 (11) 2 924 116 A1	
A61K 31/713 C12N 15/11	
(25) En (26) En	
(21) 14198861.8 (22) 03.02.2003	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(30) 01.02.2002 US 353203 P	
01.02.2002 US 353381 P	
23.12.2002 US 436238 P	
07.01.2003 US 438608 P	
(54) • Doppelsträngige Oligonukleotide	
• Double-stranded oligonucleotides	
• Oligonucleotides à double brin	
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) Woolf, Tod M., Natick, MA 01760, US	
Wiederholt, Kristin A., Hudson, MA 01749, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 10183959.5 / 2 351 836	
03708949.7 / 1 470 148	
(51) C12N 15/09 (11) 2 924 117 A1	
A61K 31/713 A61K 39/395	
C07K 16/24 C12M 1/34	
C12N 1/15 C12N 1/19	
C12N 1/21 C12N 5/10	
C12P 21/08 G01N 33/53	
(25) Ja (26) En	
(21) 13857248.2 (22) 18.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/081057 18.11.2013	
(87) WO 2014/080866 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 JP 2012254893	
(54) • NEUE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN IL-18	
• NOVEL HUMAN ANTIBODY AGAINST IL-18	
• NOUVEL ANTICORPS HUMAIN CONTRE IL-18	
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP	
(72) SHIMIZU, Hiroyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	
MATSUMOTO, Miyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	
SOEJIMA, Kenji, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	
TORIKAI, Masaharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	
NAKASHIMA, Toshihiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C12N 15/09	→ (51) A01H 5/00
C12N 15/09	→ (51) C12P 7/18
(51) C12N 15/11 (11) 2 924 118 A1	
C12N 5/10	
(25) En (26) En	
(21) 14193912.4 (22) 01.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.07.2008 US 77244 P	
(54) • Rekombinante DNA-Konstrukte und Verfahren zur Modulierung der Expression eines Zielgens	
• Recombinant DNA constructs and methods for modulating expression of a target gene	
• Constructions d'adn recombinant et procédés pour moduler l'expression d'un gène cible	

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US	
(72) Ivashuta, Sergey I., St. Louis, MO 63137, US	
Wiggins, Barbara E., St. Louis, MO 63167, US	
Zhang, Yuanji, St. Louis, MO 63167, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 09774434.6 / 2 304 030	
(51) C12N 15/11 (11) 2 924 119 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14198571.3 (22) 21.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.04.2003 US 464239 P	
21.04.2003 US 464179 P	
23.04.2003 US 465055 P	
23.04.2003 US 465053 P	
08.05.2003 US 469628 P	
29.05.2003 US 474133 P	
29.05.2003 US 474680 P	
11.07.2003 US 486580 P	
23.07.2003 US 489810 P	
29.07.2003 US 491019 P	
16.09.2003 US 503596 P	
17.10.2003 US 512071 P	
21.11.2003 US 718833	
21.11.2003 US 523935 P	
16.01.2004 US 537045 P	
16.01.2004 US 537201 P	
21.01.2004 US 762915	
15.04.2004 US 826077	
(54) • Stabilisierte Aptamere für einen aus Plättchen gewonnenen Wachstumsfaktor und deren Verwendung als Krebstherapiemittel	
• Stabilized aptamers to platelet derived growth factor and their use as oncology therapeutics	
• Aptamères stabilisés pour facteur de croissance dérivé de plaquette et leur utilisation en tant que traitements d'oncologie	
(71) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US	
(72) Epstein, David, Philadelphia, PA 19106, US	
Stanton, Martin, Stow, MA 01775, US	
Desouza, Errol, Cambridge, MA 02139, US	
Wilson, Charles, Concord, MA 01742, US	
Grate, Dilara, Waltham, MA 02453, US	
McCauley, Thomas, Arlington, MA 02476, US	
Diener, John L., Cambridge, MA 02139, US	
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(62) 12190954.3 / 2 623 601	
04760163.8 / 1 620 547	
C12N 15/11	→ (51) C12N 15/00
(51) C12N 15/115 (11) 2 924 120 A1	
A61K 31/7088 A61K 31/713	
A61K 47/34 A61K 47/48	
A61K 48/00 A61P 35/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13856797.9 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/081451 21.11.2013	
(87) WO 2014/080997 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 JP 2012255588	
(54) • ANTI-MIDKINE-APTAMER UND ANWENDUNGEN DAVON	

- *ANTI-MIDKINE APTAMER AND APPLICATIONS THEREOF*
 - *APTAMÈRE ANTI-MIDKINE ET SES APPLICATIONS*
- (71) Ribomic Inc, 16-13, Shirokanedai 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) MIYAKAWA, Shin, Tokyo 108-0071, JP
FUJIWARA, Masatoshi, Tokyo 108-0071, JP
NAKAMURA, Yoshikazu, Tokyo 113-8654, JP
KADOMATSU, Kenji, Nagoya-shi Aichi 4648601, JP
MU, Ping, Nagoya-shi Aichi 4648601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 924 121 A1**
A61P 31/18
- (25) Es (26) En
(21) 13857023.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2013/070809 22.11.2013
(87) WO 2014/080061 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 ES 201231819
- (54) • *MOLEKÜLE ALS HEMMER DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS TYP 1 (HIV-1), VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *MOLECULES INHIBITING THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 (HIV-1), METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME*
- *MOLÉCULES INHIBITRICES DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE DE TYPE 1 (VIH-1), PROCÉDÉ D'OBTENTION ET APPLICATIONS DE CELLES-CI*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas", Ctra. Ajalvir, p.k. 4, 5, 28850 Torrejon De Ardoz (Madrid), ES
- (72) BERZAL HERRANZ, Alfredo, E-18100 Armilla (Granada), ES
BRIONES LLORENTE, Carlos, E-18100 Armilla (Granada), ES
SÁNCHEZ-LUQUE, Francisco José, E-18100 Armilla (Granada), ES
CUEVAS MANRUBIA, Susanna, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
STICH, Michael, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/16 → (51) **C07K 14/59**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/59**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/59**

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12P 7/18** (11) **2 924 122 A1**
C12N 1/19
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13856298.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/074828 13.09.2013
(87) WO 2014/080683 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257881
- (54) • *1,4-BUTANDIOL-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MIKROORGANISMUS*
- *1,4-BUTANEDIOL MANUFACTURING METHOD AND MICROORGANISM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4 BUTANEDIOL ET MICRO-ORGANISME ASSOCIÉ*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP
KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
HASHIMOTO, Yoko, Tokyo 105-8518, JP
YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12P 7/18** (11) **2 924 123 A1**
C12N 1/19
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13857642.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/075513 20.09.2013
(87) WO 2014/080687 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257882
- (54) • *1,4-BUTANDIOL-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MIKROORGANISMUS*
- *1,4-BUTANEDIOL MANUFACTURING METHOD AND MICROORGANISM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4 BUTANEDIOL ET MICRO-ORGANISME ASSOCIÉ*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP
KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
HASHIMOTO, Yoko, Tokyo 105-8518, JP
YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 21/02 → (51) **C12N 5/00**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 924 124 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 13856389.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2013/070713 17.10.2013
(87) WO 2014/080054 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 ES 201231807
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

- *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
- *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Ciberred, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofia C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES
- (72) TRULLAS OLIVA, Ramon, 08036 Barcelona, ES
FIGUEIRÓ SILVA, Joana, 08036 Barcelona, ES
MIHAYLOVICH PODLESNIY, Petar, 28031 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 924 125 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14161897.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Vorhersage der Tumorreaktion auf Inhibitoren der DNA-Methylierung und alternative Therapieregime zur Überwindung von Resistenz*
- *Method of predicting the tumor response to DNA methylation inhibitors and alternative therapeutic regimens for overcoming resistance*
- *Procédé de prédiction de la réponse tumorale à des inhibiteurs de la méthylation d'ADN et autres régimes thérapeutiques pour surmonter la résistance*
- (71) Palacky University, Olomouc, Krizkovskeho 8, 77147 Olomouc, CZ
- (72) Agrawal, Khushboo, 77900 Olomouc, CZ
Dzubak, Petr, 75103 Brodek u Prerova, CZ
Hajdich, Marian, 79305 Moravsky Beroun, CZ
Frydrych, Ivo, 75114 Drevohostice, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 924 126 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14162228.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Verwendung von microRNA (miRNA) zum Nachweis von Endometriose*
- *Method for using microRNA (miRNA) for detection of endometriosis*
- *Procédé d'utilisation de micro-ARN (miARN) pour la détection de l'endométriose*
- (71) Reprodukciivmeditsiini TAK AS, Tiigi 61b, 50410 Tartu, EE
- (72) Saare, Merli, 50410 Tartu, EE
Rekker, Kadri, 50410 Tartu, EE
Soritsa, Deniss, 50410 Tartu, EE
Soritsa, Andrei, 50407 Tartu, EE
Salumets, Andres, 50410 Tartu, EE
Peters, Maire, 50410 Tartu, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 924 127 A1**
G01N 33/573 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 14305448.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Kit zur Prognose von durch das OPA1 Gen induzierte Erkrankungen, z.B. Optikusatrophie*
• *Method and kit for prognosis of OPA1 gene induced diseases, e.g. Klers optic atrophy.*
• *Procédé et kit pour le pronostic des maladies induites par une défaillance du gène OPA1, telle que l'atrophie optique*
- (71) Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Davezac, Noélie, 31400 Toulouse, FR
Belenguer, Pascale, 31450 Pompertuzat, FR
Millet, Aurélie, 31000 Toulouse, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 924 128 A1**
G01N 33/573

- (25) En (26) En
(21) 15161987.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2008 EP 08305963
- (54) • *BEURTEILUNG DES POTENZIELLEN RISIKOS VON DURCH ARZNEIMITTEL AUSGELOSTEN STIMMUNGSSTÖRUNGEN UND SELBSTMORD: VERWENDUNG EINER DAFÜR VORGESEHENEN PLATTFORM*
• *EVALUATION OF THE POTENTIAL RISK OF DRUG INDUCED MOOD DISTURBANCE AND SUICIDE: USE OF A DEDICATED PLATFORM*
• *EVALUATION DU RISQUE POTENTIEL DE PERTURBATION DE L'HUMEUR ET DE SUICIDE INDUITS PAR UN MÉDICAMENT : UTILISATION D'UNE PLATE-FORME DÉDIÉE*
- (71) ALCEDIAG, Route des Michels La Corne-reille, 13790 Peynier, FR
- (72) Weissmann, Dinah, 34270 St Mathieu de Treviers, FR
Pujol, Jean-François, 34270 St Mathieu de Treviers, FR
Vincent, Laurent, 91620 La Ville Du Bois, FR
Cavarec, Laurent, 94300 Vincennes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 09775225.7 / 2 376 649

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**

C12R 1/245 → (51) **A61K 35/74**

C13B 20/14 → (51) **B01D 15/08**

C13B 20/16 → (51) **B01D 15/08**

(51) **C14B 15/06** (11) **2 924 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161481.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Längliches Fellbrett zum Aufnehmen eines Tierfells und Verfahren zur Herstellung eines Fellbretts*
• *An elongated pelt board for accommodating an animal pelt and a method of manufacturing a pelt board*
• *Planche à peau allongée destinée à recevoir une peau d'animal et procédé de fabrication d'une planche à peau*
- (71) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
- (72) LARSEN, Johnny, 9000 Aalborg, DK
FRØLUND, Søren, 7500 Holstebro, DK
ANDERSEN, Mogens Fahlgren, 7500 Holstebro, DK
KORSGAARD, Søren, 8670 Låsby, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C21D 1/18 → (51) **C22C 14/00**

C21D 1/19 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C21D 1/40** (11) **2 924 130 A1**
H05B 3/00 **C21D 8/02**
B21D 35/00
- (25) De (26) De
(21) 15157427.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.03.2014 DE 102014104398
- (54) • *Erwärmungsvorrichtung zum induktiven Erwärmen einer Blechplatte*
• *Warming device for conductive heating of a sheet metal circuit board*
• *Dispositif de chauffage destiné à chauffer une platine de tôle*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Lackmann, Dr. Jan, 33098 Paderborn, DE
Konrad, Stefan, 33102 Paderborn, DE
Lambers, Hans-Gerd, 49809 Lingen, DE
Ulrich, Huschen, 33165 Lichtenau, DE
- (74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **2 924 131 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/50**
C22C 38/54 **C22C 38/58**

- (25) En (26) En
(21) 14162191.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Austenitischer Edelstahl*
• *Austenitic stainless steel*
• *Acier inoxydable austénitique*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7D, 02200 Espoo, FI
- (72) Breuer, Arno, 50825 Köln, DE
Brückner, Gabriele, 41372 Niederkrüchten, DE
Mosecker, Linda, 52062 Aachen, DE
Bleck, Wolfgang, 52072 Aachen, DE
- (74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, Outokumpu Oyj Corporate Affairs and Compliance Riihitontuntie 7 A, 02200 Espoo, FI

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/40**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22B 1/20** (11) **2 924 132 A1**
F27B 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12888770.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/080037 20.11.2012
(87) WO 2014/080450 2014/22 30.05.2014
- (54) • *SAUERSTOFFBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE SINTERMASCHINE*
• *OXYGEN-GAS FUEL SUPPLY DEVICE FOR SINTERING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE DE GAZ D'OXYGÈNE POUR APPAREIL DE FRITTAGE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
IWASAKI, Katsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22B 3/24** (11) **2 924 133 A1**
C22B 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13857192.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/070476 29.07.2013
(87) WO 2014/080665 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254569
- (54) • *ABLAGERUNGSTRENNVERFAHREN FÜR NEUTRALISIERTEN SCHLAMM UND NASSSCHMELZVERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ*
• *SETTLING SEPARATION METHOD FOR NEUTRALIZED SLURRY AND WET SMELTING METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR DÉCANTATION DE BOUE NEUTRALISÉE ET PROCÉDÉ DE FUSION À L'ÉTAT HUMIDE DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) SHOJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ENOMOTO, Manabu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

- (72) SHOJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ENOMOTO, Manabu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/24**

C22C 9/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 9/00 → (51) **H01B 7/04**

C22C 9/06 → (51) **H01B 7/04**

C22C 9/10 → (51) **B22F 1/00**

C22C 13/00 → (51) **H01M 4/133**

C22C 13/00 → (51) H01M 4/134	
(51) C22C 14/00 C21D 1/18 C22F 1/18	(11) 2 924 134 A1 C21D 1/19
(25) En (21) 15160162.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.03.2015
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 JP 2014065673 17.02.2015 JP 2015028942	
(54) • TI-AL-BASIERTES, WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT • <i>Ti-Al-based heat-resistant member</i> • ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE TI-AL	
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP	
(72) Koyanagi, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP Takabayashi, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP Sumi, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP	
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE	
C22C 14/00 → (51) H01M 4/133	
C22C 14/00 → (51) H01M 4/134	
C22C 18/00 → (51) H01M 4/133	
C22C 18/00 → (51) H01M 4/134	
C22C 18/04 → (51) H01M 4/133	
C22C 18/04 → (51) H01M 4/134	
(51) C22C 21/00 C22C 21/02 C22F 1/047	(11) 2 924 135 A1 C22F 1/043 C22F 1/05
(25) De (21) 14162348.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 28.03.2014
BA ME	
(54) • Hochumformbare, mittelfeste Aluminiumlegierung zur Herstellung von Halbzeugen oder Bauteilen von Kraftfahrzeugen • <i>High plasticity moderate strength aluminum alloy for manufacturing semi-finished products or components of motor vehicles</i> • Alliage d'aluminium à fermeté moyenne hautement déformable pour la fabrication de produits semi-finis ou de composants de véhicules automobiles	
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE	
(72) Hentschel, Dr. Thomas, 53121 Bonn, DE Jupp, Dr. Simon, 53113 Bonn, DE Brinkmann, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE Engler, Dr. Olaf, 53229 Bonn, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) C22C 21/00	(11) 2 924 136 A1
(25) De	(26) De
(21) 14162503.8	(22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Architekturblechs und Aluminiumblech hierfür • <i>Method for producing an architectural panel and aluminium sheet for same</i> • Procédé de fabrication d'une tôle d'architecture et tôle d'aluminium correspondante	
(71) Amag Rolling GmbH, Lamprechtshausener Straße 61, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, AT	
(72) Priewasser, Georg, 5145 Neukirchen an der Enknach, AT	
(74) Botta, Markus Michael, 5282 Ranshofen, AT Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
(51) C22C 21/00 C22F 1/04	(11) 2 924 137 A1
(25) En	(26) En
(21) 14168188.2	(22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2014 US 201461970586 P	
(54) • Aluminiumdruckgusslegierungen • <i>Aluminium die casting alloys</i> • Alliages d'aluminium pour la coulée sous pression	
(71) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE	
Apelian, Diran, 26 Lost Oak Road, West Boylston MA 01583, US	
(72) MAKHLLOUF, M., 174 North Street, Shrewsbury MA 01545, US	
(74) APELIAN, Diran, West Boylston, MA Massachusetts 01583, US MAKHLLOUF, M., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
C22C 21/00 → (51) H01M 4/133	
C22C 21/00 → (51) H01M 4/134	
C22C 21/02 → (51) C22C 21/00	
C22C 21/02 → (51) H01M 4/134	
C22C 21/10 → (51) H01M 4/134	
C22C 27/02 → (51) H01M 4/134	
C22C 28/00 → (51) H01M 4/133	
C22C 28/00 → (51) H01M 4/134	
C22C 30/00 → (51) H01M 4/133	
C22C 30/00 → (51) H01M 4/134	
C22C 30/04 → (51) H01M 4/133	
C22C 30/04 → (51) H01M 4/134	
C22C 30/06 → (51) H01M 4/133	
C22C 30/06 → (51) H01M 4/134	
(51) C22C 37/04 C22C 37/06	(11) 2 924 138 A1 C22C 37/10
(25) De	(26) De
(21) 14161624.3	(22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Gusseisenlegierung • <i>Cast iron alloy</i> • Alliage en fonte	
(71) Georg Fischer Eisenguss GmbH, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT	
(72) Menk, Werner, 8200 Schaffhausen, CH	
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH	
C22C 37/06 → (51) C22C 37/04	
C22C 37/10 → (51) C22C 37/04	
C22C 38/00 → (51) C21D 8/02	
C22C 38/00 → (51) G04B 1/14	
(51) C22C 38/02 C21D 8/12	(11) 2 924 139 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12888787.4	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/001684 11.12.2012	
(87) WO 2014/078977 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 CN 201210485329	
(54) • AUSGERICHTETER SILICIUMSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • ORIENTED SILICON STEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • ACIER AU SILICIUM ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) YANG, Guohua, Shanghai 201900, CN LIU, Xiangdong, Shanghai 201900, CN LI, Guobao, Shanghai 201900, CN YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN HU, Zhuochao, Shanghai 201900, CN HEI, Hongxu, Shanghai 201900, CN ZHANG, Jun, Shanghai 201900, CN SU, Dejun, Shanghai 201900, CN SUN, Huande, Shanghai 201900, CN WU, Meihong, Shanghai 201900, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/12 C21D 8/02	(11) 2 924 140 A1 C22C 38/06 C22C 38/14
(25) De	(26) De
(21) 14161606.0	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines hochfesten Stahlflachprodukts • <i>Method for manufacturing a high strength flat steel product</i> • Procédé de génération d'un produit plat en acier haute résistance	
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) Gaganov, Dr. Alexander, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE Gervers, Wolfgang, 47169 Duisburg, DE	

Kern, Prof. Dr. Andreas, 40885 Ratingen, DE
Kolek, Gabriel, 58456 Witten, DE
Schaffnit, Elena, 40489 Düsseldorf, DE
Tschersich, Hans-Joachim, 46282 Dorsten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **2 924 141 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/18**
C21D 8/02
(25) De (26) De
(21) 14161607.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kaltgewalztes Stahlblechprodukt und Ver-
fahren zu seiner Herstellung*
• *Cold rolled steel flat product and method
for its production*
• *Produit plat en acier laminé à froid et son
procédé de fabrication*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) Ebest, Sigrun, 46049 Oberhausen, DE
Bongards, Andreas, 47198 Duisburg, DE
Sebald, Roland, 47608 Geldern, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/02 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/08 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/20 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/22 → (51) **A47J 36/00**

C22C 38/38 → (51) **G04B 1/14**

C22C 38/42 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/50 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/54 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/02**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/043 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 924 142 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 14/35 **C23C 14/50**
C23C 28/00 **H01J 37/32**
H01J 37/34 **A61L 27/30**

(25) En (26) En
(21) 15000965.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2012 CN 201210151152
15.05.2012 CN 201220218296 U
(54) • *NANO-MEHRSCICHTFILM*
• *A NANO-MULTILAYER FILM*
• *FILM NANO-MULTICOUCHE*
(71) ZhongAo HuiCheng Technology Co. Ltd.,
Unit1, Building 14, NO.20 Kechuang
Fourteen Street Beijing Economic-Techno-
logical Development Area (BAD), Beijing
100076, CN
(72) Jin, Gong, Beijing 100076, CN
Tu, Jiangping, Beijing 100076, CN
Li, Lingling, Beijing 100076, CN
Wang, Meina, Beijing 100076, CN
Wang, Gang, Beijing 100076, CN
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company
Intellectual Property Limited 7 Moorgate
Road, Rotherham South Yorkshire S60 2EN,
GB
(62) 12250163.8 / 2 664 690

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/06 → (51) **H01M 4/134**

C23C 14/14 → (51) **H01M 4/133**

C23C 14/14 → (51) **H01M 4/134**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 924 143 A1**
C23C 16/455 **H01L 21/02**
C07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 15161057.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970602 P
18.03.2015 US 201514661652
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILICIUM-
OXIDFILMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
DEPOSITION OF SILICON OXIDE FILMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
DÉPÔT DE FILMS D'OXYDE DE SILICUM*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Mallikarjunan, Anupama, Macungie, PA
18062, US
Chandra, Haripin, San Marcos, CA 92078,
US
Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US
Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US
Cuthill, Kirk Scott, Vista, CA 92084, US

O'Neill, Mark Leonard, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 16/44 → (51) **B01D 53/00**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 26/00 → (51) **F01D 5/28**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/02**

C23D 5/00 → (51) **A47J 36/00**

(51) **C23F 4/00** (11) **2 924 144 A1**
F24J 2/07 **F24J 2/48**
F28F 13/18

(25) En (26) En
(21) 14161904.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Behandlung der Außenflä-
che eines Wärmeübertragungsfliedrohrs*
• *Method for treating an outer surface of a
heat transfer fluid tube*
• *Procédé de traitement d'une surface
externe d'un tube de fluide de transfert de
chaleur*
(71) NEM Energy B.V., 800, Prinses Beatrixlaan,
2595 BN 'S-Gravenhage, NL
(72) Rop, Peter Simon, 2731 BM Benthuisen, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

C23F 11/12 → (51) **C09D 5/08**

C23F 11/18 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C23F 13/02** (11) **2 924 145 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13884368.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000937 22.10.2013
(87) WO 2014/081339 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 RU 2012149995
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSTATION MIT IM-
PULSSTROM*
• *CORROSION PROTECTION STATION
USING PULSE CURRENT*
• *STATION DE PROTECTION CONTRE LA
CORROSION PAR COURANT PAR
IMPULSION*
(71) Sulimin, Yuriy Vladimirovich, ul. Yuzhnaya,
8, kv. 23, Moskovskaya ob., g. Lyubertsy,
140006, RU
(72) SULIMIN, Yuriy Vladimirovich, Moskovskaya
obl., g. Lyubertsy, 140006, RU
PETUKHOV, Victor Sergeevich, Leninskiy r-
n, Moskovskaya obl., 142791, RU
SULIMINA, Elena Yurievna, Moskovskaya
obl., g. Lyubertsy, 140003, RU
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/00**

(51) **C25B 9/00** (11) **2 924 146 A1**
C01B 31/18 **C25B 11/06**
H01L 31/042

(25) Ja (26) En
(21) 13856220.2 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080198 08.11.2013

(87) WO 2014/080774 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254701

- (54) • *PHOTOCHEMISCHE REAKTIONSVOR-
RICHTUNG*
• *PHOTOCHEMICAL REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION PHOTOCHE-
MIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP

MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP

KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP

TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP

KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP

HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **C25B 9/00** (11) **2 924 147 A1**
C01B 31/18 **C25B 11/06**
H01L 31/042

(25) Ja (26) En

(21) 13856366.3 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080197 08.11.2013

(87) WO 2014/080773 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254700

- (54) • *PHOTOCHEMISCHES REAKTIONSSYS-
TEM*
• *PHOTOCHEMICAL REACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉACTION PHOTOCHE-
MIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP

MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP

KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP

TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP

KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP

HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **C25B 11/02** (11) **2 924 148 A1**
C25B 13/02 **C02F 1/461**
H01M 8/16 **C03C 10/00**
F02M 51/06 **F02M 61/06**
F02M 61/12 **F02M 61/08**

(25) En (26) En

(21) 15155290.8 (22) 21.07.2010

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

(30) 27.08.2009 US 237479 P

27.08.2009 US 237425 P

27.08.2009 US 237466 P

19.10.2009 US 581825

07.12.2009 US 67044

07.12.2009 US 653085

13.02.2010 US 304403

09.03.2010 US 312100

- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*

(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E.
Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US

(72) McAlister, Roy, Phoenix, AZ Arizona 85016,
US

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

(62) 10814046.8 / 2 470 770

C25B 11/06 → (51) **C25B 9/00**

C25B 13/02 → (51) **C25B 11/02**

(51) **C25B 15/00** (11) **2 924 149 A1**
C25B 1/04

(25) De (26) De

(21) 14161253.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Unterbrechungsfreie Stromversorgung ei-
ner Elektrolyseanlage*
• *Uninterruptible power supply for an elec-
trolysis system*
• *Alimentation électrique sans interruption
d'une installation d'électrolyse*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Herold, Jochen, 96260 Weismain, DE

C25D 7/00 → (51) **H05B 33/02**

C30B 15/34 → (51) **C30B 29/16**

(51) **C30B 29/16** (11) **2 924 150 A1**
C30B 15/34

(25) En (26) En

(21) 15156264.2 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 28.02.2014 JP 2014039782

- (54) • *β-GA2O3-BASIERTES MONOKRISTALLI-
NES SUBSTRAT*

- *β-GA2O3-BASED SINGLE CRYSTAL
SUBSTRATE*

- *SUBSTRAT MONOCRISTALLIN EN β-
GA2O3*

(71) Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-
Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP

Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi

Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP

(72) Koshi, Kimiyoshi, Nerima-ku, Tokyo 178-
8511, JP

Watanabe, Shinya, Nerima-ku, Tokyo 178-
8511, JP

Takizawa, Masaru, Nerima-ku, Tokyo 178-
8511, JP

Yamaoka, Yu, Nerima-ku, Tokyo 178-8511,
JP

Wakimoto, Daiki, Nerima-ku, Tokyo 178-
8511, JP

Watanabe, Makoto, Nerima-ku, Tokyo 178-
8511, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **D01F 9/22** (11) **2 924 151 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13856258.2 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081526 22.11.2013

(87) WO 2014/081015 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256638

03.06.2013 JP 2013116722

19.06.2013 JP 2013128123

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON
FIBER BUNDLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FAIS-
CEAU DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) HAMADA, Mitsuhiko, Otake-shi Hiroshima
739-0693, JP

NAKAO, Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-
0693, JP

ASO, Hiromi, Otake-shi Hiroshima 739-0693,
JP

KAGEYAMA, Yoshitaka, Otake-shi Hiroshima
739-0693, JP

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

D01G 19/10 → (51) **D01H 5/14**

(51) **D01H 5/14** (11) **2 924 152 A2**
D01G 19/10

(25) En (26) En

(21) 15159558.4 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060453

- (54) • *FIXKAMMVORRICHTUNG EINER KÄMM-
MASCHINE*
• *Top comb device of comb*
• *DISPOSITIF DE PEIGNE SUPÉRIEUR
D'UNE PEIGNEUSE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Shimbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 5/14** (11) **2 924 153 A2**
D01G 19/10

(25) En (26) En

(21) 15159559.2 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060445

- (54) • *FIXKAMMVORRICHTUNG EINER KÄMM-
MASCHINE*
• *Top comb device of comb*
• *DISPOSITIF DE PEIGNE SUPÉRIEUR
D'UNE PEIGNEUSE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Shimbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 11/00** (11) **2 924 154 A1**
B65H 54/70 **B65H 69/06**
B65H 67/08

(25) En (26) En

(21) 15160642.3 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 26.03.2014 JP 2014063253
- (54) • *GARNWICKLUNGSMASCHINE*
• *Yarn winding machine*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
- (72) Toyoda, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
Mekata, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

D02G 3/02 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 924 155 A1**
D03D 3/00 **D03D 13/00**
A44B 19/34
- (25) En (26) En
(21) 14198607.5 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 26.03.2014 CN 201410117840
- (54) • *GEWEBTES BAND FÜR REIBVER-
SCHLUSS*
• *WOVEN TAPE FOR ZIPPER*
• *RUBAN TISSÉ POUR FERMETURE À
GLISSIÈRE*
- (71) Shen Zhen Hua Sheng Da Zipper Co., Ltd.,
Shishan Industrial Zone Guangming New
District Shenzhen, Shenzhen Guangdong, CN
- (72) Tang, Zhiqiang, Shanghai, CN
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

D03D 3/00 → (51) **D03D 1/00****D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 47/36** (11) **2 924 156 A1**
D04B 15/48
- (25) En (26) En
(21) 15000072.7 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 28.03.2014 IT TO20140266
- (54) • *Garnbremsvorrichtung zum Lagern von
Garnzuführungen*
• *Yarn-braking device for storage yarn
feeders*
• *Dispositif de freinage de fil pour disposi-
tifs d'alimentation en fil de stockage*
- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo,
156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Bertocchi, Giorgio, 24026 Leffe (BG), IT
Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 9/40 → (51) **D05B 23/00****D04B 9/56** → (51) **D05B 23/00****D04B 15/48** → (51) **D03D 47/36**

- (51) **D04C 3/00** (11) **2 924 157 A1**
D04C 3/48
- (25) En (26) En
(21) 15161534.1 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 28.03.2014 GB 201405590
- (54) • *FLECHTMASCHINE*
• *BRAIDING MACHINE*
• *MACHINE À TRESSER*
- (71) JDR Cable Systems Ltd, 177 Wisbech Road,
Ely, Cambridgeshire CB6 1RA, GB
- (72) Owen, Gareth Adrian, Ely, Cambridgeshire
CB6 3BE, GB
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intel-
lectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St.
Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

D04C 3/48 → (51) **D04C 3/00**

- (51) **D05B 19/02** (11) **2 924 158 A1**
D05C 5/00 **D05C 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 15158901.7 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 14.03.2014 JP 2014051151
- (54) • *Halteelement*
• *Holder member*
• *Élément de support*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) Iida, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

- (51) **D05B 23/00** (11) **2 924 159 A1**
D04B 9/40 **D04B 9/56**
- (25) En (26) En
(21) 15156950.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 25.03.2014 TW 103111062
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DREHEN EINER SOCKE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
TURNING A SOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE RETOURNER UNE CHAUSSETTE*
- (71) Da Kong Enterprise Co., Ltd., N° 1, Sec. 1,
Chung Shan Road Changhua County
Changhua City 500, Chinese Taipei, TW
- (72) Inli, Mustafa, Kadikoy Istanbul, TR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

D05C 5/00 → (51) **D05B 19/02****D05C 9/04** → (51) **D05B 19/02****D06F 17/04** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10****D06F 19/00** → (51) **D06F 58/10**

- (51) **D06F 21/02** (11) **2 924 160 A1**
D06F 21/10 **D06F 23/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15157943.0 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 17.03.2014 FR 1400655
- (54) • *Vorrichtung zum Waschen von Artikeln
mit großen Maßen*
• *Device for washing large fabric items*
• *Dispositif de lavage d'articles de type
textile de grandes dimensions*
- (71) CDN (Conseil et Développement Nominé), La
Garenne, 86320 Sillars, FR
- (72) Nomine, Sébastien, 86320 Sillars, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon Brema-Loyer 3,
rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

D06F 21/10 → (51) **D06F 21/02****D06F 23/00** → (51) **D06F 21/02****D06F 23/02** → (51) **D06F 21/02****D06F 29/00** → (51) **D06F 58/10**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 924 161 A1**
D06F 39/08
- (25) Ko (26) En
(21) 14859342.9 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2014/012125 10.12.2014
- (87) WO 2015/115730 2015/31 06.08.2015
- (30) 29.01.2014 KR 20140011810
25.02.2014 KR 20140021973
- (54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHWAS-
SERZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *WASHING MACHINE AND WASH WATER
SUPPLYING DEVICE*
• *MACHINE À LAVER ET DISPOSITIF
D'ALIMENTATION EN EAU DE LAVAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Min Hyung, Seoul 156-855, KR
KIM, Hyun Mook, Osan-si Gyeonggi-do 447-
753, KR
WON, Yong Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do
443-818, KR
SUZUKI, Masato, Kitaadachi-gun Saitama
362-0805, JP
SHIGERI, Mitsuhiro, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0012, JP
SHIN, Young Sun, Seoul 150-103, KR
JUNG, Goan Su, Yeosu-si Jeollanam-do 550-
787, KR
AMITOJ, Singh, Gurgaon 122 002 Haryana,
IN
KIM, Gyu Woo, Gyeonggi-do 446-875, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/02 (11) **2 924 162 A1**
D06F 39/14

- (25) En (26) En
(21) 14161370.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Wäschewaschen*
• *Method of washing laundry*
• *Procédé de lavage du linge*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
Smith, Andrew John, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
Baez Chavez, Jose David, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/26****D06F 39/14** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/10** (11) **2 924 163 A1**
D06F 17/04 **D06F 19/00**
D06F 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14200029.8 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 JP 2014061121
- (54) • *Haushaltsgerät zum Waschen oder Trocknen*
• *Household appliance for washing or drying*
• *Appareil ménager pour laver ou sécher*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yamasaki, Miki, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

D06G 1/00 → (51) **F26B 3/347****D06H 5/00** → (51) **B29C 65/40****D06H 5/00** → (51) **B65H 37/04****D06M 15/227** → (51) **D06M 15/564****D06M 15/507** → (51) **D06M 15/564****D06M 15/55** → (51) **D06M 15/564**

- (51) **D06M 15/564** (11) **2 924 164 A1**
C08J 5/06 **D06M 15/227**
D06M 15/507 **D06M 15/55**
D06M 15/59 **D06M 101/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856572.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081478 22.11.2013
- (87) WO 2014/081002 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257772
- (54) • *GESCHNITTENE CARBONFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHNITTENEN CARBONFASERBÜNDELN*
• *CHOPPED CARBON FIBER BUNDLES AND METHOD FOR PRODUCING CHOPPED CARBON FIBER BUNDLES*
• *FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE HACHÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE HACHÉES*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) OHTANI Tadashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KIRIYAMA Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NISHIMOTO Yukio, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D06M 15/59 → (51) **D06M 15/564****D06M 101/40** → (51) **D06M 15/564**

- (51) **D06Q 1/00** (11) **2 924 165 A1**
D06Q 1/12
- (25) En (26) En
(21) 14162498.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Applikation und Verfahren zum Aufbringen einer Applikation*
• *An appliqué and method for applying an appliqué*
• *Appliqué et procédé pour appliquer un appliqué*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Hennessy, Sean, Co. Cork, IE
O'Leary, Caroline M, Co. Cork, IE
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D06Q 1/12 → (51) **D06Q 1/00****D21B 1/04** → (51) **D21C 9/10****D21B 1/06** → (51) **D21C 9/10****D21B 1/12** → (51) **D21C 9/10**

- (51) **D21C 9/10** (11) **2 924 166 A1**
D21B 1/04 **D21B 1/06**
D21B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 14161583.1 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von gebleichtem Holzfaserstoff*
• *Method for the manufacture of bleached wood fibre*
• *Procédé de fabrication de fibre de bois blanchie*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Erren, Stefan, 67169 Kallstadt, DE
Schöhaber, Dieter, 67149 Meckenheim, DE
Schachtli, Martin, 84172 Buch, DE
Ostipov, Pavel Vassilievitch, 125464 Moskau, RU

E01C 19/28 → (51) **G01D 3/032**

- (51) **E01D 2/04** (11) **2 924 167 A1**
E01D 15/133
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160695.1 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 FR 1452586
- (54) • *MONTAGESYSTEM ZUM VERBINDEN VON BALKENMODULEN, TRÄGERBALKEN UND BRÜCKENFELD EINER MODULAREN BRÜCKE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST*
• *ASSEMBLY SYSTEM FOR CONNECTING BEAM MODULES, MODULAR BRIDGE SPAN AND BEAM COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSEMBLAGE POUR CONNECTER DES MODULES DE POUTRE, POUTRE ET TRAVÉE DE PONT MODULAIRE COMPRENANT UN TEL SYSTEME*
- (71) Matière, 1 Place d'Iena, 75016 Paris, FR
- (72) Matière, Philippe, 15800 RAULHAC, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E01D 15/133 → (51) **E01D 2/04**

- (51) **E01F 15/00** (11) **2 924 168 A1**
E01F 15/02
- (25) Ko (26) En
(21) 12888947.4 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/010068 26.11.2012
- (87) WO 2014/081056 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 KR 20120131706
- (54) • *LEITPLANKE FÜR FAHRZEUGE*
• *GUARDRAIL FOR VEHICLE*
• *GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*
- (71) Three-s Co., Ltd., 440-3 Eumhyeon-ri Naechon-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do 487-832, KR
- Shindo Industry Co., Ltd., 202 Dong-paeyangji-gi, Paju-si, Gyeonggi-do 413-100, KR
- (72) BYON, Hye-Ok, Seoul 134-716, KR
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E01F 15/02 → (51) **E01F 15/00****E02B 3/26** → (51) **B63B 59/02****E02B 17/00** → (51) **B63B 59/02**

- (51) **E02D 5/24** (11) **2 924 169 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857558.4 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080748 14.11.2013
- (87) WO 2014/080824 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 JP 2012255304
- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR STAHL-ROHRSTAPEL UND STAHLROHRSTAPEL*
• *JOINT STRUCTURE FOR STEEL-PIPE PILE, AND STEEL-PIPE PILE*
• *STRUCTURE DE JOINT DESTINÉE À UN PIEU TUBULAIRE EN ACIER, ET PIEU TUBULAIRE EN ACIER*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MATSUMIYA Hironobu, Tokyo 100-8071, JP

TAENAKA Shinji, Tokyo 100-8071, JP
TSURU Eiji, Tokyo 100-8071, JP
FUJII Yoshinori, Tokyo 100-8071, JP
HIGASHI Masaya, Tokyo 100-8071, JP
SAKAI Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
MOCHIZUKI Tadachika, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **E02D 7/12** (11) **2 924 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162392.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rammhammer*
• *Pile driving hammer*
• *Marteau batteur*

(71) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8,
63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Jerch, Leopold, 64832 Babenhausen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E02D 7/12** (11) **2 924 171 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162394.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rammhammer*
• *Pile driving hammer*
• *Marteau batteur*

(71) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8,
63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Jerch, Leopold, 64832 Babenhausen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E02D 7/12** (11) **2 924 172 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162396.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rammhammer*
• *Pile driving hammer*
• *Marteau batteur*

(71) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8,
63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Jerch, Leopold, 64832 Babenhausen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E02D 17/13 → (51) **E02F 3/20**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 924 173 A1**
E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 14167793.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.05.2013 DE 202013102053 U
(54) • *Schachtabdeckung*
• *Shaft cover*
• *Dispositif de fermeture de puits*

(71) Norbert Schütz GmbH & Co. KG, Rohrlei-
tungs- und Anlagenbau Fellheimerstrasse 5 -
13, 87737 Boos, DE
(72) Schütz, Norbert, 87737 Boos, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister &
Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7,
87700 Memmingen, DE

E02D 31/02 → (51) **E04C 2/32**

(51) **E02F 3/20** (11) **2 924 174 A1**
E02D 17/13 **E02F 9/22**
F15B 20/00 **F15B 21/04**
(25) It (26) En
(21) 15160106.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 IT MI20140492
(54) • *BAGGERAUSRÜSTUNG MIT ENTSPRE-
CHENDEM VERBESSERTEM HYDRAULIK-
SYSTEM*
• *DIGGING EQUIPMENT WITH RELATIVE
IMPROVED HYDRAULIC SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT D'EXCAVATION À
SYSTÈME HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ
RELATIF*
(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522
Cesena (FC), IT
(72) Ciccotelli, Valentino, 47521 Cesena (FC), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Bor-
gonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E02F 3/34 → (51) **E02F 9/00**

(51) **E02F 3/43** (11) **2 924 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160054.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014067009
31.03.2014 JP 2014072106
31.03.2014 JP 2014072107
31.03.2014 JP 2014072108
(54) • *FRONTLADER*
• *FRONT LOADER*
• *CHARGEUR FRONTAL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
Nadaoka, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
Sugioka, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **2 924 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160058.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014067009
31.03.2014 JP 2014072106

31.03.2014 JP 2014072107
31.03.2014 JP 2014072108
(54) • *FRONTLADER*
• *FRONT LOADER*
• *CHARGEUR FRONTAL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Nadaoka, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Sugioka, Masahiro, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **2 924 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160059.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014067009
31.03.2014 JP 2014072106
31.03.2014 JP 2014072107
31.03.2014 JP 2014072108
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Nadaoka, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Sugioka, Masahiro, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **2 924 178 A2**
E02F 9/24
(25) En (26) En
(21) 15160095.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014067009
31.03.2014 JP 2014072106
31.03.2014 JP 2014072107
31.03.2014 JP 2014072108
(54) • *FRONTLADER*
• *FRONT LOADER*
• *CHARGEUR AVANT*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
Nadaoka, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
Oyama, Kosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823,
JP
Sugioka, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 590-
0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 924 179 A1**
E02F 3/34
- (25) Ja (26) En
(21) 14838904.2 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/073327 04.09.2014
(87) WO 2015/118712 2015/32 13.08.2015
- (54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE SUR PNEUS*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
- (72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
TAKARAE, Syuhei, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
NAGAOKA, Shuyu, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
KAMEKURA, Hirotaka, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE
-
- (51) **E02F 9/08** (11) **2 924 180 A1**
B60K 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15161086.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014069938
- (54) • *BAUMASCHINE MIT HARNSTOFFTANK*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH A
REDUCING AGENT TANK*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC
RÉSERVOIR D'URÉE*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) SHINTANI, Noriaki, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **E02F 9/22** (11) **2 924 181 A1**
F15C 3/02
- (25) Ko (26) En
(21) 12888766.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/009959 23.11.2012
(87) WO 2014/081053 2014/22 30.05.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG VON REFERENZFUNKTIONEN EINER
BAUMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING PREFERENTIAL
FUNCTION OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER UNE FONCTION PRÉFÉ-
RENTIELLE DE MACHINE DE CONSTRU-
TION*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
- (72) BANG, Sang-Ho, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-370, KR
SHIN, Hung-Ju, Busan 607-787, KR

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2,
81373 München, DE
-
- E02F 9/22** → (51) **E02F 3/20**
-
- E02F 9/22** → (51) **E02F 9/26**
-
- E02F 9/24** → (51) **E02F 3/43**
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **2 924 182 A2**
F16P 3/12 **E02F 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 15160438.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 JP 2014067213
- (54) • *SCHAUFEL UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *SHOVEL AND CONTROL METHOD
THEREOF*
• *PELLETEUSE ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*
- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP
- (72) Tsukamoto, Hiroyuki, Chiba, 263-0001, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **E03C 1/308** (11) **2 924 183 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15160690.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 KR 20140034903
05.02.2015 KR 20150018006
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON
ROHRVERSTOPFUNGEN*
• *DEVICE FOR CLEARING PIPE BLOCKAGE*
• *DISPOSITIF POUR DÉBOUCHER UN
TUYAU*
- (71) Kim, Yong Soo, 112-1402 (Seokdong,
Seokdong Woolim Fill Yoo) 45, Haewon-ro,
Jinhae-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-
do 645-779, KR
- (72) Kim, Yong Soo, Gyeongsangnam-do 645-
779, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- E03D 9/02** → (51) **C11D 1/83**
-
- E03D 9/03** → (51) **E03D 11/13**
-
- (51) **E03D 11/13** (11) **2 924 184 A1**
E03D 9/03
- (25) De (26) De
(21) 15160967.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.07.2013 DE 102013107874
- (54) • *SANITÄRGEGENSTAND, INSBESONDERE
TOILETTE ODER URINAL, UND REI-
NIGUNGSVERFAHREN*

- *SANITARY STRUCTURE, IN PARTICULAR
TOILET OR URINAL, AND CLEANING
METHOD*
• *OBJET SANITAIRE, EN PARTICULIER
TOILETTES OU URINOIR, ET PROCÉDÉ
DE LA NETTOYAGE*
- (71) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083
Herrenberg, DE
- (72) Fritz, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
Müller, Werner, 75365 Calw, DE
Leipold, Joachim, 72760 Reutlingen, DE
Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (62) 14739484.5 / 2 895 661
-
- E03F 5/06** → (51) **E02D 29/14**
-
- E04B 1/10** → (51) **A47C 13/00**
-
- (51) **E04B 1/26** (11) **2 924 185 A1**
E04B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 15160706.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 US 201414225265
- (54) • *KNIESCHIENE*
• *KNEE BRACE*
• *ATTELLE DE GENOU*
- (71) Simpson Strong-Tie Co., Inc., 5956 W. Las
Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588-
8540, US
- (72) Lin, Jin-Jie, Pleasanton, CA California
94588-8540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- E04B 1/26** → (51) **E04B 7/06**
-
- E04B 1/343** → (51) **E04H 13/00**
-
- E04B 1/68** → (51) **E06B 1/62**
-
- E04B 2/88** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **E04B 7/06** (11) **2 924 186 A1**
E04B 1/26 **F16B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15160575.5 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 US 201414224081
- (54) • *NAGELPLATTENHÄNGEVORRICHTUNG
MIT BIEGBARER LASCHE*
• *NAIL PLATE HANGER WITH BENDABLE
TAB*
• *SUPPORT AVEC PLAQUE À CLOUS AVEC
LANGUETTE PLIABLE*
- (71) Simpson Strong-Tie Co., Inc., 5956 W. Las
Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588-
8540, US
- (72) HENSEN, Sam Thomas, Pleasanton, CA
California 94588-8540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **E04C 2/284** (11) **2 924 187 A1**
E04C 2/38 **E04F 13/06**
E04F 19/06
- (25) De (26) De

(21) 15155748.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2014 DE 202014101347 U
(54) • *Verkleidungselement zur Verkleidung einer Laibung sowie zugehörige Profilschiene*
• *Cladding element for cladding an embrasure and associated profile rail*
• *Élément de revêtement pour un intrados et rail profilé associé*
(71) Formteilbau Schmitt GmbH & Co. KG, Vogelsteinstr. 11, 97737 Gemünden am Main, DE
(72) Schmitt, Reiner, D-97737 Gemünden am Main, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **E04C 2/32** (11) **2 924 188 A1**
E04F 13/08 **E02D 31/02**
(25) Es (26) En
(21) 12887903.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2012/070786 12.11.2012
(87) WO 2014/072543 2014/20 15.05.2014
(54) • *BAUPLATTEN*
• *CONSTRUCTION PLATES*
• *PLAQUES DE CONSTRUCTION*
(71) Acciona Infraestructuras, S.A., Avda. Europa 18 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) ROUCO RODRÍGUEZ, Ignacio, E-28108 Madrid, ES
VIÑOLO ALBIONE, Andres, E-28108 Madrid, ES
LENO GRANDA, Javier, E-28108 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E04C 2/38 → (51) **E04C 2/284**

(51) **E04C 3/08** (11) **2 924 189 A2**
E21D 11/10
(25) De (26) De
(21) 15000650.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 202014002499 U
(54) • *Gitterträger*
• *Formwork girder*
• *Support de grille*
(71) Tunnel-Ausbau-Technik GmbH, In den langen Stücken 10, 38820 Halberstadt, DE
(72) Geller, Benjamin, 38820 Halberstadt, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **E04C 5/16** (11) **2 924 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812118.9 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000102 26.01.2014
(87) WO 2015/089886 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310743064

13.01.2014 CN 201410013110
(54) • *BLOCKIERENDES BEWEHRUNGSSTAB-VERBINDUNGSSCHARNIER MIT KONISCHER HÜLSE UND MONTAGEWERKZEUG*
• *CONICAL SLEEVE LOCKING-TYPE CONNECTOR FOR CONNECTING REINFORCING BARS AND INSTALLATION TOOL THEREFOR*
• *RACCORD À MANCHONS CONIQUES DU TYPE À VERROUILLAGE CONÇU POUR RELIER DES BARRES D'ARMATURE ET SON OUTIL DE MISE EN PLACE*
(71) Wang, Xinmin, 3, He Zhuang Village Ci Jian Zhen Xin An County, Henan 471822, CN
(72) WANG, Wenyu, Jiaozhou Shandong 266300, CN
TIAN, Liqiang, Jiaozhou Shandong 266300, CN
ZHAO, Hufeng, Jiaozhou Shandong 266300, CN
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/58**

E04F 13/06 → (51) **E04C 2/284**

E04F 13/08 → (51) **E04C 2/32**

E04F 15/12 → (51) **H02G 3/38**

E04G 7/14 → (51) **F16B 2/06**

E04G 7/16 → (51) **F16B 2/06**

(51) **E04H 6/00** (11) **2 924 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160814.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 IT PD20140078
(54) • *DIEBSTAHSICHERE KABINE, INSBESONDERE FÜR PARKPLÄTZE FÜR ZWEIRADFÄHRZEUGE WIE FAHRRÄDER UND DERGLEICHEN*
• *ANTI-THEFT BOOTH PARTICULARLY FOR PARKING SPACES FOR TWO-WHEELED VEHICLES SUCH AS BICYCLES AND THE LIKE*
• *CABINE ANTIVOL, NOTAMMENT POUR DES ESPACES DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À DEUX ROUES, TELS QUE DES BICYCLETES ET SIMILAIRES*
(71) Alluser Industrie S.R.L., Via dell'Industria, 18, 35020 Due Carrare, PD, IT
(72) Nais, Ugo, 35100 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04H 13/00** (11) **2 924 192 A1**
A47B 87/02 **E04B 1/343**
A47B 47/00

(25) It (26) En
(21) 15160199.4 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.03.2014 IT T020140232
(54) • *VORGEFERTIGTE MODULARE STRUKTUR*
• *PREFABRICATED MODULAR STRUCTURE*

• *STRUCTURE MODULAIRE PRÉFABRIQUÉE*
(71) Rivestimenti Plastici S.r.l., Corso Vittorio Emanuele II, 108, 10121 Torino, IT
(72) Pennazio, Rinaldo, 10121 TORINO, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04H 17/14** (11) **2 924 193 A1**
E04H 17/16 **F16B 7/00**

(25) NI (26) Fr
(21) 15159578.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 18.03.2014 BE 201400186
(54) • *ZAUN, KIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER ZAUNS*
• *FENCE, KIT AND METHOD FOR INSTALLING SAID FENCE*
• *CLÔTURE, KIT ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION DE LADITE CLÔTURE*
(71) Generale Maatschappij voor Plastiek Internationaal naamloze vennootschap, Karrewegstraat 150/154, 9800 Deinze, BE
(72) Cnudde, Bart, 9800 Deinze, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

E04H 17/16 → (51) **B21F 25/00**

E04H 17/16 → (51) **E04H 17/14**

(51) **E05B 1/00** (11) **2 924 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 14181568.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2014 DE 202014101357 U
(54) • *Griff*
• *Handle*
• *Poignée*
(71) Hermat Metallwaren GmbH, Frohnbergstrasse 23, 92256 Hahnbach, DE
(72) Ruhland, Jörg, 528312 Shunde City, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

E05B 1/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 3/06** (11) **2 924 195 A1**
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 15160643.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.03.2014 DE 102014104119
(54) • *Anschlagkörper für Tür- und/oder Fenstergriffe und Griffanordnung mit einem Anschlagkörper*
• *END STOP BODY FOR DOOR AND/OR WINDOW HANDLES AND HANDLE ASSEMBLY WITH AN END STOP BODY*
• *CORPS DE BUTÉE POUR POIGNÉE DE FENÊTRE ET/OU DE PORTE ET SYSTÈME DE POIGNÉE DOTÉ D'UN CORPS DE BUTÉE*
(71) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

- (72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
Schuberth, Oliver, 39023 Laas, IT
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Postfach 10 18 62,
60018 Frankfurt, DE

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 924 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160649.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 DE 102014104141
- (54) • *Betätigungshandhabe*
• *ACTUATION HANDLE*
• *COMMANDE D'ACTIONNEMENT*
- (71) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter,
39011 Lana (BZ), IT
- (72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
Schuberth, Oliver Erich Rudolf, 39023 Laas,
IT
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55,
60325 Frankfurt, DE

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 924 197 A2**
(25) De (26) De
(21) 15160662.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 DE 102014104271
- (54) • *Anschlagkörper für Tür- und/oder Fens-
tergriffe*
• *End stop body for door and/or window
handles*
• *Corps de butée pour poignées de porte et/
ou de fenêtre*
- (71) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260
Stadtallendorf, DE
- (72) Kleis, Matthias, 34613 Schwalmstadt, DE
Ludwig, Manfred, 35096 Weimar, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55,
60325 Frankfurt, DE

- (51) **E05B 9/08** (11) **2 924 198 A1**
E05B 63/12 **E05C 5/00**
E05C 9/18
(25) En (26) En
(21) 15159950.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 IT PD20140073
- (54) • *GEGEN GEWALTSAMES EINDRINGEN
BESTÄNDIGES SCHLOSS*
• *FORCED ENTRY RESISTANT LOCK*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE RÉSIS-
TANT AUX EFFRACTIONS*
- (71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75,
36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
- (72) ALBAN, Antonio Mario, 36061 BASSANO
DEL GRAPPA VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

E05B 9/08 → (51) **E05C 9/18**

- (51) **E05B 15/00** (11) **2 924 199 A1**
E05B 15/10 **E05B 63/24**
(25) Ko (26) En
(21) 13856189.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010015 06.11.2013
- (87) WO 2014/081139 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 KR 20120131591
- (54) • *UMSCHLIESSENDES TÜRSCHLOSS*
• *HEAD-LOCKING DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE À TÊTE VERROUIL-
LANTE*
- (71) Irevo Inc., iRevo Building Gasan-dong Gasan
digital 1-ro 205-29 Geumcheon-gu, Seoul
153-803, KR
- (72) LEE, Jung Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 924 200 A2**
E05B 51/02
(25) De (26) De
(21) 15160065.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104020
- (54) • *TÜRÖFFNER, INSBESONDERE PNEUMA-
TISCH BETÄTIGBARER TÜRÖFFNER*
• *DOOR OPENER, ESPECIALLY PNEUMA-
TICALLY ACTUATABLE DOOR OPENER*
• *OUVERTURE DE PORTE, EN PARTICU-
LIER OUVERTURE DE PORTE ACTIONNÉE
DE MANIÈRE PNEUMATIQUE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
- (74) Holzner, Michael, 72461 Albstadt, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 15/02 → (51) **E05B 3/06****E05B 15/02** → (51) **E05B 47/00****E05B 15/10** → (51) **E05B 15/00****E05B 17/00** → (51) **E05B 63/24****E05B 17/18** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 17/22** (11) **2 924 201 A1**
E05B 59/00 **E05B 65/10**
E05B 63/20 **E05B 47/02**
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 15159962.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 DE 102014104143
- (54) • *Schloss für eine Tür oder ein Fenster*
• *LOCK FOR A DOOR OR WINDOW*
• *SERRURE DE PORTE OU DE FENÊTRE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) Hörz, Stephan, 72495 Albstadt, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 17/22** (11) **2 924 202 A1**
E05B 63/20 **E05B 47/06**
E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 15160056.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 DE 102014104145
- (54) • *SCHLOSS FÜR EINE TÜR ODER EIN
FENSTER*
• *LOCK FOR A DOOR OR WINDOW*
• *SERRURE DE PORTE OU DE FENÊTRE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) GONSER, Gerhard, 72461 Albstadt, DE
MÜLLER, Wolfgang, 72465 Albstadt, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 924 203 A1**
E05C 3/04 **E05B 1/00**
E05B 15/02 **H02B 1/38**
E05B 17/18
(25) En (26) En
(21) 14004066.8 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2014 EP 14001130
- (54) • *Griff für eine Tür von einem Schaltschrank
und Schaltschrank*
• *Handle for a door of an electrical cabinet
and electrical cabinet*
• *Poignée pour une porte d'une armoire
électrique et armoire électrique*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwege-
in, NL
Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogen-
bosch, NL

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 924 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160218.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104053
- (54) • *Türöffner mit Ankerkontakt*
• *DOOR OPENER COMPRISING AN
ANCHOR CONTACT*
• *OUVERTURE DE PORTE À CONTACT
D'ARMATURE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 924 205 A1**
G07C 9/00 **E05B 9/08**
E05B 15/02

- (25) De (26) De
(21) 15160780.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104140

- (54) • *Schloss für Tür oder Fenster*
• *LOCK FOR DOOR OR WINDOW*
• *VERROU POUR PORTE OU FENÊTRE*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Österreicher, Ingo, 78083 Dauchingen, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 63/00**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 924 206 A1**
E05B 63/16 **E05B 65/10**

(25) De (26) De

(21) 15160049.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104144

- (54) • *Schloss für eine Tür oder ein Fenster*
• *LOCK FOR A DOOR OR WINDOW*
• *SERRURE DE PORTE OU DE FENÊTRE*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Gonser, Gerhard, 72461 Albstadt, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/06 → (51) **E05B 63/00**

E05B 51/02 → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05B 63/00** (11) **2 924 207 A1**
E05B 47/00 **E05B 47/06**

(25) De (26) De

(21) 15160221.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104128

- (54) • *ZUHALTUNG*
• *HOLDER*
• *GÄCHETTE*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) SCHNEKENBURGER, Rudolf, 78586 Deilin-
gen, DE

GUTMANN, Gerhard, 72477 Schwenningen,
DE

MÜLLER, Wolfgang, 72465 Albstadt, DE

HÖRZ, Stephan, 72495 Albstadt, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05B 63/12** (11) **2 924 208 A1**
E05C 5/00 **E05C 9/18**

(25) En (26) En

(21) 15159959.4 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 IT PD20140072

- (54) • *GEGEN GEWALTSAMES EINDRINGEN*
BESTÄNDIGES SCHLOSS
• *FORCED ENTRY RESISTANT LOCK*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE RÉSIS-*
TANT AUX EFFRACTIONS

(71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75,
36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) Alban, Antonio Mario, 36061 Bassano Del
Grappa VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

E05B 63/12 → (51) **E05B 9/08**

E05B 63/16 → (51) **E05B 47/06**

E05B 63/20 → (51) **E05B 17/22**

(51) **E05B 63/24** (11) **2 924 209 A1**
E05B 17/00 **E05B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 14161721.7 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Zu öffnendes Dachfenster mit aktivem*
Schloss
• *An openable roof window with active lock*
• *Fenêtre de toit ouvrant à verrouillage actif*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970

Horsholm, DK

(72) Sanz, Jack, DK-6880 Tarm, DK

Nielsen, Ørnsvig Kristian, DK-8783 Hornsyld,
DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

E05B 63/24 → (51) **E05B 15/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/06**

E05C 3/04 → (51) **E05B 47/00**

E05C 5/00 → (51) **E05B 9/08**

E05C 5/00 → (51) **E05B 63/12**

(51) **E05C 9/18** (11) **2 924 210 A1**
E05B 9/08 **E05B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15159948.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 IT PD20140071

- (54) • *KUPPLUNGSELEMENT FÜR PERIMETER-*
HARDWARE FÜR TÜREN ODER FENSTER
MIT ROLLADENARTIGER ÖFFNUNG, MIT
KIPP- UND DREHÖFFNUNG UND DER-
GLEICHEN

- *Coupling element for perimeter hardware*
for doors or windows of the type with
shutter-like opening, with tilt-and-turn
opening and the like
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE POUR MATÉ-*
RIEL DE PÉRIMÈTRE POUR PORTES OU
FENÊTRES DU TYPE À OUVERTURE À
VOLET, AVEC OUVERTURE OSCILLO-
BATTANTE ET SIMILAIRES

(71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75,
36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) Alban, Antonio Mario, 36061 Bassano del
Grappa VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

E05C 9/18 → (51) **E05B 9/08**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/12**

(51) **E05D 7/04** (11) **2 924 211 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160006.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 IT PD20140074

- (54) • *VERSTELLBARES SCHARNIER FÜR TÜ-*
REN ODER FENSTER
• *ADJUSTABLE HINGE FOR DOORS OR*
WINDOWS
• *CHARNIÈRE AJUSTABLE POUR PORTES*
OU FENÊTRES

(71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75,
36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) Alban, Antonio Mario, 36061 Bassano Del
Grappa VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 924 212 A1**
E06B 3/46 **E06B 3/48**

(25) Ko (26) En

(21) 13856539.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002581 28.03.2013

(87) WO 2014/081088 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 KR 20120133451

- (54) • *SCHIEBETÜRÖFFNUNGS- UND*
-SCHLIESSVORRICHTUNG
• *SLIDING DOOR OPENING AND CLOSING*
DEVICE
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE*
FERMETURE DE PORTE COULISSANTE

(71) GCI Global Co., Ltd., 8 Dodam 7-ro Seo-gu,
Incheon 404-300, KR

(72) YOON, Tae Yang, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-851, KR

BAE, Yu Jin, Incheon 403-833, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 924 213 A1**
E05D 15/58

(25) De (26) De

(21) 14161357.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Schiebeflügelssystem*

- *Sliding wing system*

- *Système de vantail coulissant*

(71) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Rut-
tenberge 12, 57482 Wenden, DE

(72) Schneider, Ernst, 57482 Wenden, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05D 15/40 → (51) **E05F 1/14**

(51) **E05D 15/58** (11) **2 924 214 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000733.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 27.03.2014 DE 102014004351
(54) • *FRONTELEMENT*
• *FRONT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FACADE*
(71) SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH,
Gewerbepark 9, 49143 Bissendorf, DE
(72) Helmich, Werner, 49492 Wetserkappeln, DE
(74) Engelmänn, Kristiana, et al, Busse & Busse,
Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084
Osnabrück, DE

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05F 1/14** (11) **2 924 215 A1**
E05D 15/40
(25) Ja (26) En
(21) 13841425.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075519 20.09.2013
(87) WO 2014/050749 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210302
(54) • *TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVOR-
RICHTUNG*
• *DOOR OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE
DE PORTE*
(71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd., 1-8-11 Higa-
shikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) OSHIMA, Kazuyoshi, Tokyo 101-8633, JP
(74) KASHIWAGUMA, Kazuaki, Tokyo 101-8633,
JP
SUZUKI, Masaya, Tokyo 101-8633, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 924 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161299.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Türschließer*
• *Door closer*
• *Ferme-porte*
(71) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, Jo-
hann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05F 3/14** (11) **2 924 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153356.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2014 DE 102014104282
(54) • *Zeitschalteinrichtung für einen Türantrieb
oder einen Türschließer*
• *Time switch device for a door drive or a
door closer*

• *Dispositif temporisé pour un entraînement
de porte ou un ferme-porte*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Wiemann, Sabiene, 58256 Ennepetal, DE
Bienek, Volker, 58256 Ennepetal, DE
Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

(51) **E05F 5/12** (11) **2 924 218 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161286.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Schließfolge
eines Standflügels und eines Gangflügels
einer zweiflügeligen Tür sowie zweiflüge-
lige Tür mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for regulating the closing sequence
of a stationary wing and a moveable wing
of a two-wing door and two-wing door
fitted with such a device*
• *Dispositif de régulation de la séquence de
fermeture d'un vantail fixe et d'un vantail
mobile d'une porte à deux vantaux et
porte à deux vantaux dotée d'un tel
dispositif*
(71) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, Jo-
hann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E06B 1/60** (11) **2 924 219 A1**
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 14195714.2 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.12.2013 DE 202013105479 U
(54) • *Befestigungsbügel für einen Fenster- oder
Türrahmen, sowie Rollladenkasten mit ei-
nem Befestigungsbügel*
• *Mounting brackets for a window or door
frame, and roller blind box with a fixing
bracket*
• *Étrier de fixation pour un cadre de porte
ou de fenêtre, et coffre de store doté d'un
étrier de fixation*
(71) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, D-
35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549
Limburg, DE
Beck, Michael, Bornweg 8, 35794 Mengers-
kirchen, DE
(72) Beck, Bernd, D-35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, D-65549 Limburg, DE
Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **E06B 1/62** (11) **2 924 220 A1**
E04B 1/68 **B32B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15159357.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.03.2014 DE 102014104098
(54) • *Dichtungselement*

• *SEAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Odenwald Chemie GmbH, Ziegelhäuser
Strasse 25, 69250 Schönaue, DE
(72) Drumm, Andreas, 69256 Mauer, DE
Schwammberger, Torsten, 74862 Binau, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

E06B 3/32 → (51) **E06B 7/23**

(51) **E06B 3/46** (11) **2 924 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195793.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2014 IT TV20140048
(54) • *Wandinternes Gehäuse für Schiebetüren*
• *In-wall casing for sliding doors*
• *Boîtier encastré pour portes coulissantes*
(71) ECLISSE SRL, Via Sernaglia, 76, 31053
Pieve di Soligo TV, IT
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 Refrontolo TV,
IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **E06B 3/46** (11) **2 924 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195795.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2014 IT TV20140049
(54) • *Wandinternes Gehäuse für Schiebetüren*
• *In-wall casing for sliding doors*
• *Boîtier encastré pour portes coulissantes*
(71) ECLISSE SRL, Via Sernaglia, 76, 31053
Pieve di Soligo TV, IT
(72) De Faveri, Luigi, 31020 Refrontolo TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/48 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/82**

(51) **E06B 3/82** (11) **2 924 223 A1**
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 15158489.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 DE 202014101484 U
09.07.2014 DE 202014103146 U
01.10.2014 DE 102014114265
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tür, ins-
besondere eines Türblattes sowie Vor-
richtung zur Durchführung des Verfahrens
sowie Türblatt, hergestellt mit der Vor-
richtung*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
DOOR, IN PARTICULAR THE LEAF OF A
DOOR AND DEVICE FOR CARRYING OUT
THE METHOD AND DOOR LEAF, MADE
WITH THE DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE, NOTAMMENT D'UN VANTAIL ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ ET VANTAIL FABRIQUÉ À L'AIDE DU DISPOSITIF.*

(71) Wild, Herbert, Allerbecker Weg 103, 33449 Langenberg, DE

(72) Wild, Herbert, 33449 Langenberg, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) **E06B 7/215** (11) **2 924 224 A1**
(25) It (26) En
(21) 15000903.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 IT VI20140082

- (54) • *KONTROLLIERBAR BEWEGLICHE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROLLABLY OPERATING DRAUGHT EXCLUDER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE JOINT AMOVIBLE CONTROLABLE*

(71) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., Via Dell'Artigianato, 16, 35010 Villa del Conte (Padova), IT

(72) Geron, Luca, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **E06B 7/23** (11) **2 924 225 A1**
E06B 3/32
(25) De (26) De
(21) 15159782.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 202014101378 U

- (54) • *FENSTER ODER TÜR MIT DICHTUNG*
- *WINDOW OR DOOR WITH SEAL*
- *FENÊTRE OU PORTE AVEC JOINT D'ÉTANCHEITÉ*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Stelzner, Holger, 04357 Leipzig, DE

(74) Angermaier, Marko, 06179 Teutschenthal, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **2 924 226 A2**
(25) De (26) De
(21) 15156267.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.02.2014 DE 102014102381

18.02.2015 DE 102015102302

- (54) • *ROLLRAUMVERKLEIDUNG FÜR EINEN ROLLADENKASTEN*
- *ROLLER SPACE CLADDING FOR A ROLLER SHUTTER HOUSING*
- *REVÊTEMENT DE L'ESPACE D'ENROULEMENT POUR UN COFFRE DE STORE*

(71) Detenhoff, Reiner, Seestraße 93, 82229 Hechendorf, DE

(72) Detenhoff, Reiner, 82229 Hechendorf, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

E06B 9/17 → (51) E06B 1/60

(51) **E06B 9/174** (11) **2 924 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160636.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104148

- (54) • *Mittellagereinheit für wenigstens eine in einem Rollladenkasten gelagerte Roll-ladenwelle*
- *MOUNTING FOR AT LEAST ONE ROLLER SHUTTER SHAFT IN A ROLLER SHUTTER HOUSING*
- *UNITÉ DE PALIER INTERMÉDIAIRE POUR AU MOINS UN ARBRE DE STORE DISPOSÉ DANS UN COFFRE DE STORE*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **2 924 228 A1**
B29C 59/04 **G02B 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13857587.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081172 19.11.2013

(87) WO 2014/080910 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012253935

- (54) • *LICHTMODULIERENDES ELEMENT*
- *LIGHT-MODULATING MEMBER*
- *ÉLÉMENT MODULATEUR DE LUMIÈRE*

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

(72) MINO, Takayuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

AKADA, Katsumi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, JP

YOSHIMURA, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/58** (11) **2 924 229 A1**
E04F 10/06
(25) De (26) De
(21) 15000722.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014004289

- (54) • *VERSCHATTUNGSANLAGE MIT FÜHRUNGSSCHIENEN UND VERSTÄRKUNGSPROFIL*
- *SHADING DEVICE WITH GUIDE RAILS AND REINFORCEMENT PROFILE*

- *INSTALLATION D'OMBRAGE DOTÉE DE RAILS DE GUIDAGE ET PROFILÉ DE RENFORCEMENT*

(71) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Fischer, Herbert, 97836 Bischbrunn-Obern-dorf, DE

Scheiner, Richard, 97828 Marktheidenfeld-Zimmern, DE

Schmitt, Andreas, 97828 Marktheidenfeld-Zimmern, DE

Wehner, Stefan, 97247 Obereisenheim, DE

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **E21B 31/12** (11) **2 924 230 A1**
E21B 34/14 **E21B 34/00**
(25) En (26) En
(21) 14161754.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrloch-Sammelwerkzeug*
- *A downhole collection tool*
- *Outil de collecte pour extraction*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Jensen, Sven Karsten, 3660 Stenløse, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 33/035** (11) **2 924 231 A1**
H01F 27/14
(25) En (26) En
(21) 14162433.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckausgleichssystem*
- *Pressure compensation system*
- *Système de compensation de pression*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kristensen, Knut Schonhowd, 7012 Trondheim, NO

E21B 34/00 → (51) E21B 31/12

E21B 34/14 → (51) E21B 31/12

(51) **E21B 43/00** (11) **2 924 232 A2**
E21B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305280.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 FR 1452480

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES OPTIMISIERTEN NETZES ZUR SPEICHER-SIMULATION IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
- *METHOD FOR CONSTRUCTING AN OPTIMISED NETWORK FOR RESERVOIR SIMULATION IN A SUBTERRANEAN FORMATION*
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MAILLAGE OPTIMISÉ POUR LA SIMULATION DE RESERVOIR DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Mesri, Youssef, Rueil Malmaison 92500, FR

Ricois, Olivier, 78420 Carrieres sur Seine, FR	
E21B 43/16	→ (51) G01V 1/30
(51) E21B 43/28	(11) 2 924 233 A1
(25) En	(26) En
(21) 15159022.1	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 14.03.2014 US 201461953378 P	
(54) • MEHRFACH-BOHRLOCHLÖSUNGS-AB-BAUNUTZUNG EINES EVAPORITMINERALSTRATUMS	
• MULTI-WELL SOLUTION MINING EXPLOITATION OF AN EVAPORITE MINERAL STRATUM	
• EXPLOITATION MINIÈRE AVEC UNE SOLUTION MULTI-PUITS D'UNE STRATE MINÉRALE D'ÉVAPORITE	
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) Hughes, Ronald O., Green River, Wyoming 82935, US	
Vendetti, Joseph A., Green River, WY 82935, US	
Refsdaal, Larry C., Green River, WY 82935, US	
Cuche, Hervé, 1410 Waterloo, BE	
Paperini, Matteo, Green River, WY 82935, US	
Detournay, Jean-Paul, 5150 Floreffe, BE	
Hansen, David M., Green River, WY 82935, US	
Brichacek, Todd, Green River, WY 82935, US	
Patterson, Justin, Mountain View, WY 82939, US	
Kolesar, John, Green River, WY 82935, US	
Schmidt, Ryan, Green River, WY 82935, US	
Ortego, Beatrice, Katy, TX 77450, US	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) E21B 45/00	(11) 2 924 234 A2
(25) En	(26) En
(21) 15156816.9	(22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.02.2014 US 201461945852 P	
(54) • AUTOMATISIERTE EINDRINGRATEN-OPTIMIERUNG WÄHREND DES FRÄSENS	
• Automated rate of penetration optimization while milling	
• OPTIMISATION DE LA VITESSE DE PÉNÉTRATION AUTOMATISÉE PENDANT LE FRAISAGE	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR RS	
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG	
(84) GB NL RS	
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Tunc, Gokturk, Houston, TX Texas 77042, US	

Johnson, Ashley Bernard, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
Sharma, Anurag, Houston, TX Texas 77065, US	
Fairweather, Alan, Aberdeen, AB12 4YB, GB	
Aldred, Walter David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
E21B 49/00	→ (51) E21B 43/00
E21B 49/00	→ (51) E21B 45/00
(51) E21C 25/10	(11) 2 924 235 A2
(25) En	(26) En
(21) 14172503.6	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.03.2014 CN 201410123925	
(54) • Unbemannte, intelligente Bergbaumaschine	
• Unmanned intelligent mining machine	
• Machine d'exploitation minière intelligente sans équipage	
(71) Han, Xiping, No.47-37-107 Zhonghua Road Xihe District, Fuxin City, Liaoning 123000, CN	
(72) Han, Xiping, Fuxin City, Liaoning 123000, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
E21C 27/00	→ (51) E21C 25/10
E21C 27/24	→ (51) E21C 25/10
E21D 11/10	→ (51) E04C 3/08
(51) E21D 20/00	(11) 2 924 236 A1
(25) En	(26) En
(21) 14162337.1	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Bergbaubohrgestell	
• Mining drill rig	
• Installation de forage minier	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Leitner, Johannes, 8854 Krakaudorf, AT	
Galler, Thomas, 8842 Katsch/Mur, AT	
(51) F01D 5/08	(11) 2 924 237 A1
F01D 11/00	F01D 5/30
(25) Es	(26) En
(21) 14382102.3	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Gasturbinenrotor	
• Gas turbine rotor	
• Rotor de turbine à gaz	
(71) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES	
(72) Alvarez Garcia, Jose Javier, 28054 MADRID, ES	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	

F01D 5/14	→ (51) F01D 25/00
(51) F01D 5/18	(11) 2 924 238 A1
F01D 11/08	F01D 25/12
F01D 25/14	
(25) En	(26) En
(21) 15151704.2	(22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2014 US 201414227924	
(54) • Turbinenabschnitte von Gasturbinenmotoren mit doppelter Verwendung der Kühlluft	
• Turbine sections of gas turbine engines with dual use of cooling air	
• Sections de turbine de moteurs à turbine à gaz à double utilisation d'air de refroidissement	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Kanjiyani, Shezan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Gintert, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Rana, Rajiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Crosatti, Lorenzo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Tucker, Bradley Reed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Zurmehly, Ed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) F01D 5/18	(11) 2 924 239 A1
(25) En	(26) En
(21) 15158468.7	(22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.03.2011 JP 2011053779	
(54) • Gasturbinenschaufel welche einen Kühlbypass zwischen Schaufelblatt und Plattform beinhaltet	
• Gas turbine blade comprising a cooling bypass between the airfoil and the platform	
• Aube de turbine à gaz comportant un bypass de refroidissement entre le pale et la plateforme	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	
(72) Hada, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(62) 11860897.5 / 2 685 048	
(51) F01D 5/22	(11) 2 924 240 A1
(25) De	(26) De
(21) 14161507.0	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Turbinenlaufschaufel	
• Turbine rotor blade	
• Aube rotorique de turbine	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Buchholz, Björn, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE	
Dreher, Horst-Michael, 10119 Berlin, DE	
Maier, Simon, 13629 Berlin, DE	

Völker, Stefan, 47447 Moers, DE	
(51) F01D 5/28	(11) 2 924 241 A1
C04B 41/50	
(25) En	(26) En
(21) 15160117.6	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 US 201414222927	
(54) • VERFAHREN ZUR VERFLÜCHTIGUNGS- STEUERUNG SILICIUMBASIERTER KERA- MIKKOMPONENTEN IN EINEM GASTUR- BINENMOTOR	
• METHODS OF SILICON BASED CERAMIC COMPONENTS VOLATILIZATION CONTROL IN A GAS TURBINE ENGINE	
• PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VOLATI- LISATION DE COMPOSANTS CÉRAMI- QUES À BASE DE SILICIUM DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
Delvaux, John, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
Dion Outlet, Noemie, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna- tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) F01D 5/28	(11) 2 924 242 A1
F01D 11/12	
C23C 26/00	
(25) En	(26) En
(21) 15161446.8	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 US 201461971824 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFSPITZENSCHAUFEL	
• ABRASIVE TIP BLADE MANUFACTURE METHODS	
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PALE À POINTE ABRASIVE	
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Strock, Christopher R., Kennebunk, ME Maine 04043, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F01D 11/00 → (51) F01D 5/08	
F01D 11/08 → (51) F01D 5/18	
F01D 11/12 → (51) F01D 5/28	
(51) F01D 21/14	(11) 2 924 243 A1
F01K 13/00	
G05B 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 14161500.5	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Dampftur- bine, Vorrichtung zum Überwachen von Betriebszuständen einer Dampfturbine so-	

<i>wie Dampfturbine oder Niederdruck- Dampfturbine</i>	
• <i>Method for operating a steam turbine, device for monitoring the operating states of a steam turbine and steam turbine or low-pressure steam turbine</i>	
• <i>Procédé de fonctionnement d'une turbine à vapeur, dispositif de surveillance d'états de fonctionnement d'une turbine à vapeur et turbine à vapeur ou turbine à vapeur basse pression</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Helesch, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
Hofbauer, Alexander, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
Lemmen, Heiko, 47906 Kempen, DE	
Sürken, Norbert, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE	
(51) F01D 25/00	(11) 2 924 244 A1
B21K 3/04	
F01D 5/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 13864930.6	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083954	18.12.2013
(87) WO 2014/098151	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277349	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENROTORBLATTS	
• METHOD FOR MANUFACTURING TURBINE ROTOR BLADE	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PALE DE ROTOR DE TURBINE	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	
(72) HATANO, Kohei, Tokyo 108-8215, JP	
OYAMA, Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP	
MACHIDA, Motonari, Tokyo 108-8215, JP	
HARAGUCHI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP	
ISHII, Ken, Tokyo 108-8215, JP	
KAMITANI, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP	
MATSUMURA, Takumi, Tokyo 108-8215, JP	
OTA, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F01D 25/04	(11) 2 924 245 A1
(25) En	(26) En
(21) 14161231.7	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Dampfturbine mit Resonanzkammer	
• Steam turbine with resonance chamber	
• Turbine à vapeur avec chambre de réso- nance	
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Rice, Timothy Stephen, Rugby, Warwickshire CV22 7DY, GB	
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba- den, CH	
F01D 25/12 → (51) F01D 5/18	
F01D 25/14 → (51) F01D 5/18	
(51) F01D 25/24	(11) 2 924 246 A1
F02C 7/045	
(25) En	(26) En

(21) 15157733.5	(22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 GB 201405496	
(54) • Auskleidungsanordnung	
• Liner assembly	
• Ensemble de doublure	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Benson, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Hoyland, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(51) F01D 25/36	(11) 2 924 247 A1
F02C 7/32	
F02C 7/36	
(25) En	(26) En
(21) 15160776.9	(22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 US 201461971085 P	
(54) • HYBRIDANTRIEB FÜR GASTURBINEN- MOTOR	
• HYBRID DRIVE FOR GAS TURBINE ENGINE	
• ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ	
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F01K 13/00 → (51) F01D 21/14	
F01K 23/02 → (51) F01N 5/02	
F01K 23/06 → (51) F01N 5/02	
(51) F01L 1/344	(11) 2 924 248 A1
F16K 31/06	
(25) De	(26) De
(21) 15154951.6	(22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.03.2014 DE 102014103400	
(54) • Hydraulikventil für einen Schwenkmotor- versteller einer Nockenwelle	
• Hydraulic valve for a pivoting engine adjuster of a camshaft	
• Soupape hydraulique pour un déphaseur d'arbre à came	
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE	
(72) Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE	
Kaufmann, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE	
(51) F01L 13/08	(11) 2 924 249 A1
(25) En	(26) En
(21) 15159346.4	(22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 19.03.2014 JP 2014057070
- (54) • *Verbrennungsmotor mit Druckentlastungsmechanismus*
• *Internal combustion engine equipped with decompression mechanism*
• *Moteur à combustion interne équipé d'un mécanisme de décompression*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ninomiya, Yusuke, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01M 1/04** (11) **2 924 250 A1**
F01M 9/06 **F01M 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15160479.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 JP 2014060391
- (54) • *Allzweck Motor*
• *General-purpose engine*
• *Moteur d'emploi générique*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Ishikawa, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01M 5/00** (11) **2 924 251 A1**
F01P 7/16 **F16K 3/24**
F16K 27/04 **F16K 31/00**
- (25) It (26) En
- (21) 15161500.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 IT MI20140527
- (54) • *BYPASSVENTIL FÜR EINEN SCHMIERÖL-KREISLAUF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KÜHLER EINER JEWEILIGEN SCHMIERFLÜSSIGKEIT*
• *BYPASS VALVE FOR A LUBRICATING CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH A COOLER OF A RESPECTIVE LUBRICATING FLUID*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION POUR UN CIRCUIT DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE DE LUBRIFICATION CORRESPONDANT*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) Lauria, Dario, 10142 Torino, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01M 9/06 → (51) **F01M 1/04****F01M 9/12** → (51) **F01M 1/04**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 924 252 A1**
F01M 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 15159924.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.03.2014 JP 2014064454
- (54) • *TRIEBWERK*
• *POWER UNIT*
• *BLOC MOTEUR*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Chiba, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Hayashi, Tensei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Naito, Masazumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01M 13/00** (11) **2 924 253 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13857449.6 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080429 11.11.2013
- (87) WO 2014/080787 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256712
- (54) • *BLOWBY-GAS-REDUZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOW-BY GAS REDUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE GAZ DE FUITE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) KIRA, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- NISHIGAKI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- INOKUCHI, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01M 13/00** (11) **2 924 254 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13857607.9 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080428 11.11.2013
- (87) WO 2014/080786 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256711
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR POSITIVES KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSVENTIL*
• *POSITIVE CRANKCASE VENTILATION VALVE MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DES GAZ DU CARTER MOTEUR*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) KIRA, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- NISHIGAKI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

- Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (51) **F01M 13/04** (11) **2 924 255 A1**
B04C 5/04 **B04C 5/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13857144.3 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080430 11.11.2013
- (87) WO 2014/080788 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256713
- (54) • *ÖLABSCHEIDER*
• *OIL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) KIRA, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- NISHIGAKI, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01N 3/02 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F01N 3/022** (11) **2 924 256 A1**
F02M 25/07
- (25) De (26) De
- (21) 14197518.5 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2010 DE 102010051729
- (27) 31.10.2011 PCT/EP2011/069071
- (54) • *Reinigbarer Partikelabscheider*
• *Cleanable particle separator*
• *Séparateur de particules nettoyeur*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) Sittig, Joachim, 53115 Bonn, DE
- Voit, Michael, 51375 Leverkusen, DE
- Kurth, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
- Wieres, Ludwig, 51491 Overath, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (62) 11779160.8 / 2 640 940

F01N 3/023 → (51) **F02D 45/00****F01N 3/025** → (51) **F02D 45/00****F01N 3/029** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 924 257 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15159623.6 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.08.2009 DE 102009039250
- 28.08.2009 DE 102009039249
- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem mit katalytisch aktivem Wandstromfilter mit Speicherfunktion vor einem katalytischen Konverter mit identischer Speicherfunktion*
• *Exhaust-gas aftertreatment system with catalytically active wall-flow filter with storage function upstream of catalytic converter with identical storage function*
• *Système de post-traitement de gaz d'échappement doté d'un filtre à écoulement sur paroi catalytiquement actif avec fonction de stockage en amont du*

- convertisseur catalytique doté de fonction de stockage identique*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Eckhoff, Stephan, 63755 Alzenau, DE
Mueller, Wilfried, 61184 Karben, DE
Richter, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE
Fransoschek, Stefan, 41334 Nettetal, DE
Votsmeier, Martin, 69469 Luetzelsachsen
Stadt Weinheim, DE
- (62) 10750041.5 / 2 470 758

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 924 258 A1**
F01N 3/28 **F01N 3/30**
F01N 3/32 **F02B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 15159209.4 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 27.03.2014 US 201414226934
- (54) • *EMISSIONSKONTROLLE IN ERDGAS-MOTOREN MIT FETTER VERBRENNUNG*
• *EMISSION CONTROL IN RICH BURN NATURAL GAS ENGINES*
• *RÉGULATION DES ÉMISSIONS DANS DES MOTEURS À GAZ NATUREL À PARTIR DE MÉLANGE RICHE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Devarakonda, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
McDowell, Robert Earl, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
Spaulding, Dennis John, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
von der Ehe, James Kristopher, Delafield, WI Wisconsin 53018, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/10 → (51) **C01G 25/00****F01N 3/28** → (51) **F01N 3/10****F01N 3/30** → (51) **F01N 3/10****F01N 3/32** → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 5/02** (11) **2 924 259 A1**
F02G 5/00 **F02G 5/02**
F02G 5/04 **F01K 23/02**
F01K 23/06
- (25) De (26) De
(21) 15153101.9 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 CH 4552014
- (54) • *Antriebsystem*
• *Powertrain system*
• *Système de motopropulsion*
- (71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
- (72) Bouzid, Seba, Dr., 1636 Broc, CH
Engeter, Daniel, 68305 Mannheim, DE
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F01N 13/00 → (51) **B60K 13/04****F01N 13/08** → (51) **F16J 15/10****F01N 13/14** → (51) **B60K 13/04****F01N 13/16** → (51) **F16J 15/10****F01N 13/18** → (51) **F16J 15/10****F01P 5/02** → (51) **F01P 11/10****F01P 7/16** → (51) **F01M 5/00**

- (51) **F01P 11/10** (11) **2 924 260 A1**
F01P 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13857066.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081196 19.11.2013
(87) WO 2014/080914 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256262
- (54) • *KÜHLGEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COOLING FAN DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF VENTILATEUR DE REFOI-DISSEMENT POUR VÉHICULE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) ISHIKAWA, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SEIKE, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOSHIKAWA, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HIROTA, Sunao, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 37/00 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 924 261 A1**
F02B 39/10 **F02B 39/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888759.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/080367 22.11.2012
(87) WO 2014/080501 2014/22 30.05.2014
- (54) • *TURBOLADER MIT ELEKTRISCHEM MOTOR UND MOTORVORRICHTUNG MIT TURBOLADER MIT ELEKTRISCHEM MOTOR*
• *SUPERCHARGER WITH ELECTRIC MOTOR AND ENGINE DEVICE PROVIDED WITH SUPERCHARGER WITH ELECTRIC MOTOR*
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉQUIPÉ DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF MOTORISÉ MUNI D'UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉQUIPÉ DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AN, Byoniru, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
SHIBATA, Naomichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 39/00****F02B 39/16** → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 67/04** (11) **2 924 262 A1**
F16H 15/28
- (25) En (26) En
(21) 14165954.0 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.06.2006 US 816713 P
- (54) • *Stufenlos einstellbare Übertragung*
• *Continuously variable transmission*
• *Transmission variable en continu*
- (71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US
- (72) Lohr, Charles B, Austin, TX Texas 78757, US
Smithson, Robert A, Cedar Park, TX Texas 78613, US
Pohl, Brad, Leander, TX Texas 78641, US
Miller, Donald C., Fallbrook, CA California 92028, US
Carter, Jeremy, Austin, TX Texas 78717, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07809780.5 / 2 038 531

F02C 7/045 → (51) **F01D 25/24****F02C 7/143** → (51) **B05B 1/26**

- (51) **F02C 7/266** (11) **2 924 263 A1**
F02P 15/00 **F02P 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 15159494.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 17.03.2014 US 201414215317
- (54) • *ZÜNDKREISSYSTEM MIT SILIZIUMKARBID-ENTLADENSCHALTER*
• *IGNITION EXCITER SYSTEM WITH SILICON CARBIDE DISCHARGE SWITCH*
• *SYSTÈME D'EXCITATION D'ALLUMAGE AVEC COMMUTATEUR DE DÉCHARGE EN CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Wright, Scott Brian, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/36****F02C 7/36** → (51) **F01D 25/36****F02C 9/40** → (51) **B64D 37/30****F02D 11/10** → (51) **F02D 41/02****F02D 17/00** → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 21/08** (11) **2 924 264 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888950.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/080080 20.11.2012
(87) WO 2014/080455 2014/22 30.05.2014

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR DIESEL*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IEMURA, Akiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 21/08 → (51) **F02D 45/00****F02D 21/08** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 924 265 A1**
F02D 17/00 **F16F 15/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14798330.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/061517 24.04.2014
- (87) WO 2014/185244 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 JP 2013102993
- (54) • *AUF EINEM MOTOR MONTIERTE STEUERUNG UND FAHRZEUG*
• *ENGINE-MOUNTED CONTROLLER, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MONTÉ SUR MOTEUR, ET VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OKAMOTO Hideyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YONE Tatsuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 924 266 A1**
B60W 30/188 **F02D 11/10**
- (25) En (26) En
(21) 14191212.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2013 JP 2013230910
- (54) • *Steuervorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Control device for vehicle*
• *Dispositif de commande pour véhicule*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Ohkubo, Tadanao, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 924 267 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15156771.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2014 IT MI20140291

- (54) • *System zur Verhinderung der Ansammlung von unverbrannten Kohlenwasserstoffen in einem Abgasnachbehandlungssystem einer Brennkraftmaschine*
• *System for preventing the accumulation of unburned hydrocarbons in a line of*

exhaust gas after treatment system of an internal combustion engine
• *Système pour empêcher l'accumulation d'hydrocarbures non brûlés dans une ligne de système de post-traitement de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) Aimar, Bruno, 12020 Cartignano, IT
Cerciello, Giovanni, 10139 Torino, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/04 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 924 268 A1**
F02D 41/22 **F02D 41/38**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02M 25/07
- (25) Ja (26) En
(21) 13856155.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081491 22.11.2013
- (87) WO 2014/081009 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257180
05.12.2012 JP 2012266032
16.04.2013 JP 2013086137
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAJIMA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITANO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
GOTOU, Isamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 924 269 A2**
F02P 19/02 **F02M 25/07**
F02D 35/02
- (25) En (26) En
(21) 15158818.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063746
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIESELMOTORS MIT VORGEMISCHTER VERBRENNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A DIESEL ENGINE OPERATING WITH PREMIXED COMBUSTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR DIESEL FONCTIONNANT AVEC COMBUSTION PRÉMÉLANGÉE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (72) Tanaka, Takafumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Nakamura, Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Okinaka, Manabu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/20****F02D 43/00** → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 924 270 A1**
F02D 41/04 **F02D 21/08**
F01N 3/02 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857648.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081101 19.11.2013
- (87) WO 2014/080877 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257190
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/20****F02G 5/00** → (51) **F01N 5/02****F02G 5/02** → (51) **F01N 5/02****F02G 5/04** → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 924 271 A1**
B01F 5/00 **B01F 5/06**
B01F 3/02
- (25) De (26) De
(21) 15000205.3 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 DE 102014004133
- (54) • *Homogenisierungsvorrichtung für wenigstens zwei Fluidströme, insbesondere zur homogenen Gas-Luft-Vermischung bei einem Gasmotor*
• *Homogenising device for at least two fluid streams, in particular for homogeneous gas-air mixing in a gas engine*
• *Dispositif d'homogénéisation pour au moins deux flux fluidiques, en particulier destiné au mélange homogène d'air et de gaz dans un moteur à gaz*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, DE
Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 924 272 A1**
F02D 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 12888626.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/080491 26.11.2012
(87) WO 2014/080523 2014/22 30.05.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) IBUKI, Taku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/022**

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/20**

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/30**

F02M 35/02 → (51) **B60K 13/06**

F02M 35/04 → (51) **B60K 13/06**

F02M 35/06 → (51) **B60K 13/06**

F02M 35/10 → (51) **B60K 13/06**

F02M 35/16 → (51) **B60K 13/06**

F02M 37/00 → (51) **F16L 55/04**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 924 273 A1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 15153410.4 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 DE 102014205517
(54) • *Schaltventil für einen Kraftstoffinjektor
sowie Kraftstoffinjektor*
• *Control valve for a fuel injector and fuel
injector*
• *Vanne de commande pour un injecteur de
carburant et injecteur de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Roehr, Dieter, 96132 Schlusselfeld, DE
Sommer, Thomas, 96049 Bamberg, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 924 274 A1**
F02M 61/16

(25) En (26) En
(21) 15156191.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2011 JP 2011052347
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
FÜR FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-
RANT*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
(72) Kusakabe, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP
Abe, Motoyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Ishikawa, Tohru, Ibaraki, 312-8503, JP
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP

Soma, Masahiro, Ibaraki, 312-0062, JP
Miyake, Takao, Ibaraki, 312-8503, JP
Namaizawa, Yasuo, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 12158738.0 / 2 497 937

F02M 51/06 → (51) **C25B 11/02**

(51) **F02M 61/04** (11) **2 924 275 A1**
F02M 61/10 **F02M 61/12**
(25) De (26) De
(21) 14193440.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 CH 4542014
(54) • *Injektor mit erhöhtem Strömungsquer-
schnitt*
• *Injector with increased flow cross section*
• *Injecteur ayant une section transversale
d'écoulement accrue*
(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de
l'Industrie, 1630 Bulle, CH
(72) Hampel, B. Eng. Waldemar, 1630 Bulle, CH
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

F02M 61/06 → (51) **C25B 11/02**

F02M 61/08 → (51) **C25B 11/02**

F02M 61/10 → (51) **F02M 61/04**

F02M 61/12 → (51) **C25B 11/02**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/04**

F02M 61/16 → (51) **C25B 11/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02P 3/08 → (51) **F02C 7/266**

F02P 15/00 → (51) **F02C 7/266**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 924 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157940.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.03.2014 JP 2014062282
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
ZYLINDERINNENDRUCKSENSORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING IN-
CYLINDER PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CAPTEUR DE PRESSION DANS UN
CYLINDRE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8671, JP
(72) Sugiyama, Kouseki, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP
Sakurai, Sho, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-
8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

F02P 19/02 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F03B 17/04** (11) **2 924 277 A1**
F03G 7/06

(25) Es (26) En
(21) 13857292.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/000255 18.11.2013
(87) WO 2014/080050 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 ES 201201016
19.07.2013 ES 201300695
19.07.2013 ES 201300696
19.07.2013 ES 201300697
(54) • *HYDROPNEUMATISCHER ENERGIE-
ERZEUGER UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DAVON*
• *HYDROPNEUMATIC ENERGY
GENERATOR AND METHOD FOR THE
OPERATION THEREOF*
• *GÉNÉRATEUR HYDROPNEUMATIQUE
D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*
(71) Soluciones Científico Técnicas, S.R.L.U., C/
Juan Hevia 4-2º, 33510 Pola de Siero Astu-
rias, ES
(72) SALAS LAMELAS, Sergio, 33490 Avilés,
Asturias, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

(51) **F03D 1/00** (11) **2 924 278 A1**
B66C 1/10 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 14161674.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Werkzeug zur Handhabung von langen
und schweren Objekten*
• *Tool for handling a long and heavy object*
• *Outil permettant de manipuler un objet
lourd et long*
(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156,
27572 Bremerhaven, DE
(72) Müller, Mathias, 28865 Lilienthal, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 924 279 A1**
F03D 1/06 **B64C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15160365.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014069054
(54) • *MONTAGESCHABLONE FÜR EINE LUFT-
STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- *ATTACHING JIG FOR AIRFLOW GENERATION DEVICE AND ATTACHING METHOD OF AIRFLOW GENERATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉCOULEMENT D'AIR ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FLUX D'AIR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Matsuda, Hisashi, Tokyo, Tokyo, JP
Yamazaki, Kenichi, Tokyo, Tokyo, JP
Tanaka, Motofumi, Tokyo, Tokyo, JP
Shimura, Naohiko, Tokyo, Tokyo, JP
Asayama, Masahiro, Tokyo, Tokyo, JP
Osako, Toshiki, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F03D 7/04** (11) **2 924 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891221.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/083832 27.12.2012
(87) WO 2014/102956 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SCHWIMMKÖRPER-WINDKRAFTELEKTRIZITÄTSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHWIMMKÖRPER-WINDKRAFTELEKTRIZITÄTS-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING FLOATING BODY WIND POWER ELECTRICITY GENERATION DEVICE, AND FLOATING BODY WIND POWER ELECTRICITY GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À ÉNERGIE ÉOLIENNE À CORPS FLOTTANT, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À ÉNERGIE ÉOLIENNE À CORPS FLOTTANT*
- (71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (72) WAKASA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
IWASAKI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 924 281 A1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14161510.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Tragstruktur einer Windturbine*
• *Support structure of a wind turbine*
• *Structure de support d'une éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jensen, Daniel Kai, 8700 Horsens, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 924 282 A1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 14161511.2 (22) 25.03.2014

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

- BA ME
- (54) • *Verstärkung eines Windturbinenturms*
• *Reinforcement of a wind turbine tower*
• *Renforcement d'une tour de turbine éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jensen, Rasmus, 7100 Vejle, DK
Smedegaard, Thomas, 8230 Abyhøj, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 924 283 A1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14382116.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gegengewicht einer Windturbinennabe*
• *Counterweighting a wind turbine hub*
• *Contrebalancer un moyeu d'éolienne*
- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Canedo Pardo, Santiago, 08037 Barcelona, ES
Bescos, Javier, 08034 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 11/00** (11) **2 924 284 A1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14382117.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gegengewicht einer Windturbinennabe*
• *Counterweighting a wind turbine hub*
• *Contrebalancer un moyeu d'éolienne*
- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Canedo Pardo, Santiago, 08037 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/04 → (51) **F03D 11/00**

F03G 7/06 → (51) **F03B 17/04**

(51) **F04B 1/02** (11) **2 924 285 A1**
F04B 1/04 **F04B 53/00**
(25) De (26) De
(21) 14161813.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Sterilisierbare Pumpeinheit*
• *Sterilisable pump unit*
• *Unité de pompe stérilisable*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Wandel, Waldemar, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F04B 1/04 → (51) **F04B 1/02**

(51) **F04B 23/02** (11) **2 924 286 A2**
F04B 41/02
(25) De (26) De
(21) 15161152.2 (22) 26.03.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 DE 102014104422
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR PUMPEN*
• *TESTING DEVICE FOR PUMPS*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE POMPES*
- (71) Pfaff, Karl-Heinz, Bahnhofstraße 20, 63825 Blankenbach, DE
- (72) Pfaff, Karl-Heinz, 63825 Blankenbach, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 924 287 A1**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 15156858.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.03.2014 JP 2014059599
- (54) • *Taumelscheibenverdichter mit variabler Kapazität*
• *Variable displacement swash plate type compressor*
• *Compresseur à plateau oscillant à déplacement variable*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

F04B 41/02 → (51) **F04B 23/02**

(51) **F04B 43/08** (11) **2 924 288 A2**
(25) De (26) De
(21) 15153748.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2014 DE 102014104320
- (54) • *Schlauchpumpe mit Ausfädeleinrichtung*
• *Hose pump with unthreading device*
• *Pompe tubulaire doté d'un dispositif de sortie de courant de circulation*
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **2 924 289 A1**
A61M 5/142
(25) Ja (26) En
(21) 13855928.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/080765 14.11.2013
(87) WO 2014/077308 2014/21 22.05.2014

- (30) 14.11.2012 JP 2012250349
(54) • *ROHRPUMPE*
• *TUBING PUMP*
• *POMPE DE TUYAUTERIE*
(71) Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP
Namiki Precision Singapore Pte. Ltd., 2 Shenton Way 08-03A SGX Center 1, Singapore 068804, SG
(72) KOYAMA Masahiro, Tokyo 123-8511, JP
NAKAMURA Shouta, Tokyo 123-8511, JP
KASHIWAGI Makoto, Tokyo 123-8511, JP
KOGURE Hiroyuki, Tokyo 123-8511, JP
TAJIMA Hiroyuki, Tokyo 123-8511, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/02**

- (51) **F04B 53/14** (11) **2 924 290 A2**
(25) De (26) De
(21) 14196457.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.12.2013 DE 102013226129
(54) • *Kolbenpumpenvorrichtung*
• *Piston pump device*
• *Dispositif de pompe à piston*
(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) Schmidt, Fabian, 14979 Großbeeren, DE
Kreutzkämper, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE
Schmidt, Holger, 14532 Klein-Manchow, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 924 291 A2**
F04C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15156461.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2014 KR 20140021926
(54) • *ELEKTRISCHE PUMPE*
• *Electric pump*
• *POMPE ÉLECTRIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yoon, Ho Eop, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/10****F04C 18/12** → (51) **F04C 29/04**

- (51) **F04C 18/356** (11) **2 924 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159760.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014061772
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Ogawa, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
Miura, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
Esaki, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP
Uno, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
Muroi, Yuichi, AICHI, 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/04**

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 924 293 A2**
F04C 18/12
(25) De (26) De
(21) 15152271.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 DE 102014104161
(54) • *Wälzkolbenvakuumpumpe*
• *Roller piston vacuum pump*
• *Pompe à vide à piston de presse*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Huber, Peter, 35390 Gießen, DE
Schneider, Kevin, 35392 Gießen, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 924 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158472.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 26.03.2014 US 201414226309
(54) • *ELEKTROMOTORGETRIEBENER VERDICHTER MIT HITZESCHILD ZUR HERSTELLUNG EINER WAND EINES DIFFUSORS*
• *ELECTRIC MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR HAVING A HEAT SHIELD FORMING A WALL OF A DIFFUSER*
• *COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ÉCRAN THERMIQUE FORMANT UNE PAROI D'UN DIFFUSEUR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beresewicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 924 295 A1**
F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 15161483.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067535
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) Tanaka, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F04D 17/04** (11) **2 924 296 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856078.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081150 19.11.2013
(87) WO 2014/080899 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 PCT/JP2012/080332
(54) • *KLIMANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F04D 19/00** (11) **2 924 297 A2**
F04D 25/08 **F24F 13/20**
(25) En (26) En
(21) 15160088.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414228339
(54) • *AXIALER LUFTSTROMVERTEILER*
• *AXIAL FLOW AIR CIRCULATOR*
• *CIRCULATEUR D'AIR À FLUX AXIAL*
(71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
(72) Westbrook, Kurt, Cogan Station, Pennsylvania, 17728, US
Bartley, Seth A., Williamsport, Pennsylvania 17701, US
Martinez, David A., Williamsport, Pennsylvania 17701, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04D 19/04 → (51) **B01D 53/00****F04D 25/08** → (51) **F04D 19/00****F04D 29/051** → (51) **F04D 29/057**

- (51) **F04D 29/057** (11) **2 924 298 A1**
F04D 29/051 **F16C 17/08**
F16C 17/10 F04D 29/66

F04D 17/16	F16C 17/02
F16C 17/04	F16C 33/10
(25) En	(26) En
(21) 15160498.0	(22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 TW 103110865	
(54) • <i>HYDRODYNAMISCHE LAGERSTRUKTUR ZUR LAGERUNG EINES KÜHLVENTILATORS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON</i> • <i>HYDRODYNAMIC BEARING STRUCTURE FOR BEARING COOLING FAN AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME</i> • <i>STRUCTURE DE PALIER HYDRODYNAMIQUE POUR VALÉRIE HYDRODYNAMIQUE POUR VALÉRIE DE REFRIGÉRATION DE PALIER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI</i>	
(71) Tung Pei Industrial Co., Ltd., 10F., No. 142, Sec. 4 Zhongxiao E. Road, Taipei City 106, TW	
(72) Chen, Yu-Yueh, 32065 Zhongli City, Taoyuan County, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedystasse 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	

(51) F04D 29/46	(11) 2 924 299 A1
(25) En	(26) En
(21) 15158393.7	(22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.03.2014 JP 2014063570	
(54) • <i>Radialverdichter</i> • <i>Centrifugal compressor</i> • <i>Compresseur centrifuge</i>	
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP	
(72) Fukuyama, Ryosuke, Aichi-ken, 448-8671, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

F04D 29/66	→ (51) A61M 16/00
(51) F15B 15/16	(11) 2 924 300 A1
(25) En	(26) En
(21) 14161920.5	(22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Teleskopischer Hydraulikzylinder und Deckelrohr eines teleskopischen Hydraulikzylinders</i> • <i>A telescopic hydraulic cylinder and a cover tube of a telescopic hydraulic cylinder</i> • <i>Vérin hydraulique télescopique et tube de revêtement d'un vérin hydraulique télescopique</i>	
(71) Wipro Infrastructure Engineering Oy, Torpanmäentie 3, 25500 Perriö, FI	
(72) Valto, Vesa, 25500 Perniö, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
F15B 20/00	→ (51) E02F 3/20

F15B 21/04	→ (51) E02F 3/20
F15C 3/02	→ (51) E02F 9/22
(51) F16B 2/06	(11) 2 924 301 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 13857625.1	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/087084	13.11.2013
(87) WO 2014/079336	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210480143	
(30) 07.02.2013 CN 201310049742	
(54) • <i>VERSCHLUSS</i> • <i>FASTENER</i> • <i>ÉLÉMENT DE FIXATION</i>	
(71) Zhou, Lixin, No. 25 Zhengfu Street Linmingguang Town Yongnian, Handan, Hebei 057150, CN	
(72) Zhou, Lixin, Handan, Hebei 057150, CN	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	

F16B 7/00	→ (51) E04H 17/14
F16B 12/24	→ (51) A47B 47/00
(51) F16B 13/12	(11) 2 924 302 A1
(25) De	(26) De
(21) 14162446.0	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Spreizdübel</i> • <i>Expandable dowel</i> • <i>Cheville expansible</i>	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Schaeffer, Marc, 6800 Feldkirch-Nofels, AT	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	

F16B 15/00	→ (51) E04B 7/06
(51) F16B 37/00	(11) 2 924 303 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13857368.8	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/058150	21.03.2013
(87) WO 2014/080645	2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256373	
(54) • <i>ERDUNGSMUTTER</i> • <i>GROUNDING NUT</i> • <i>ÉCROU DE MISE À LA TERRE</i>	
(71) Iwata Bolt Co., Ltd., 32-4 Nishigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8508, JP	
(72) SUZUKI Nobuhide, Tokyo 141-8508, JP	
(74) TASAKA Kenta, Tokyo 141-8508, JP	
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
F16C 9/04	→ (51) B23P 9/02
F16C 17/08	→ (51) F04D 29/057
F16C 17/10	→ (51) F04D 29/057

(51) F16C 19/52	(11) 2 924 304 A1
G01L 5/00	F16H 57/01
(25) En	(26) En
(21) 14305414.6	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Belastungsmesssystem</i> • <i>Load sensing system</i> • <i>Système de détection de charge</i>	
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR	
(72) Schwartz, Laurent, 91400 Orsay, FR	
(74) de la Chevasnerie, Arnaud, 92410 Ville d'Avray, FR	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

F16C 27/04	→ (51) B62D 5/04
F16C 33/08	→ (51) B23P 9/02
F16C 33/14	→ (51) B23P 9/02
F16C 33/66	→ (51) H02K 5/173
(51) F16C 35/063	(11) 2 924 305 A1
F16C 19/04	
(25) En	(26) En
(21) 15156758.3	(22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2014 GB 201405378	
(54) • <i>Wellenklemmenanordnung und Verfahren zu ihrer Verwendung</i> • <i>A shaft clamp assembly and a method of using the same</i> • <i>Ensemble de serrage d'un arbre et un procédé d'utilisation de celui-ci</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Durling, Christopher John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	

F16C 35/067	→ (51) H02K 5/173
F16D 3/20	→ (51) F16D 3/2233
(51) F16D 3/2233	(11) 2 924 306 A1
F16D 3/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 13851860.0	(22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/077654	10.10.2013
(87) WO 2014/069210	2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 JP 2012243710	
(54) • <i>STATIONÄRES GLEICHLAUFGELENK</i> • <i>STATIONARY CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</i> • <i>JOINT À ROTULE À VITESSE CONSTANTE FIXE</i>	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) HIRUKAWA, Hiroyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP	
FUJIO, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP	

YAMAZAKI, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 3/38** (11) **2 924 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160374.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014069313

(54) • Kreuzgelenkanordnungsverfahren und Kreuzgelenkanordnungsvorrichtung
• Universal joint assembly method and universal joint assembly apparatus
• Procédé et appareil d'assemblage de joint universel

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kobayashi, Masanori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

Koyama, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

Nezu, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

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

(51) **F16D 3/62** (11) **2 924 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000952.0 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 10.02.2012 DE 102012002660

(54) • ELASTISCHE DOPPEL-TORSIONSKUPPLUNG
• ELASTIC DOUBLE TORSIONAL COUPLING
• COUPLAGE DE TORSION DOUBLE ÉLASTIQUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Somschor, Bernd, 88069 Tettnang, DE
Sacher, Christoph, 88048 Friedrichshafen, DE

Spaan, Wolfgang, 84559 Kraiburg, DE
Rothe, Joachim, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(62) 13151402.8 / 2 626 579

(51) **F16D 13/58** (11) **2 924 309 A2**
F16D 23/14

(25) De (26) De

(21) 15158802.7 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014205622

(54) • Tellerfedereinrichtung mit Druckstück
• PLATE SPRING DEVICE WITH PRESSURE PIECE
• DISPOSITIF À RONDELLE CONIQUE DOTÉ DE PLAQUE D'APPUI

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Voorspoels, Ludovic, 67410 Drusenheim, FR
Fohrer, Thierry, 67850 Offendorf, FR
Merckling, Tony, 67340 Schillersdorf, FR

F16D 13/60 → (51) **F16D 13/71**

(51) **F16D 13/71** (11) **2 924 310 A1**
F16D 13/60

(25) Ja (26) En

(21) 13857203.7 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081213 19.11.2013

(87) WO 2014/080921 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255660

(54) • KUPPLUNGSDECKELANORDNUNG
• CLUTCH COVER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COUVERCLE D'EM-BRAYAGE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) HAYASHI, Daisuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

SHINODA, Morio, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16D 23/14 → (51) **F16D 13/58**

(51) **F16D 25/06** (11) **2 924 311 A2**

(25) De (26) De

(21) 15155511.7 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204723

(54) • Zentralausrücker für eine hydraulische oder pneumatische Kupplungsbetätigungseinrichtung, vorzugsweise für ein Kraftfahrzeug
• Central clutch release for a hydraulic or pneumatic clutch actuating device, in particular for a motor vehicle
• Butée hydraulique pour un dispositif d'actionnement d'embrayage hydraulique ou pneumatique, en particulier pour un véhicule automobile

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Wagner, Philippe, 45000 Orléans, FR

(51) **F16D 48/02** (11) **2 924 312 A2**

(25) De (26) De

(21) 15150874.4 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 21.02.2014 DE 102014102250

(54) • Kupplungsanordnung, Kraftfahrzeugantriebsstrang und Kupplungssteuerverfahren
• Coupling assembly, motor vehicle power train and coupling control method
• Système d'embrayage, chaîne cinématique de véhicule automobile et procédé de commande d'embrayage

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-

mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) Krauss, Christian, 50737 Köln, DE

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

(51) **F16D 65/12** (11) **2 924 313 A1**
F16D 66/02

(25) De (26) De

(21) 14004343.1 (22) 20.12.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2014 DE 102014003986

(54) • Bremsscheibe für ein Fahrzeug mit einem Verschleißindikator
• Brake disk for a vehicle with a wear indicator
• Disque de frein pour un véhicule doté d'un indicateur d'usure

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Butz, Matthias, 80687 München, DE
Orgler, Florian, 80335 München, DE

F16D 66/02 → (51) **F16D 65/12**

F16F 1/02 → (51) **G04B 1/14**

F16F 1/36 → (51) **C08L 7/00**

(51) **F16F 7/116** (11) **2 924 314 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161389.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(54) • Schwingungstilger
• Vibration damper
• Amortisseur de vibrations

(71) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höchberg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 924 315 A1**
B60G 15/06 **B60G 17/08**
F16F 9/32

(25) Ja (26) En

(21) 13857441.3 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080892 15.11.2013

(87) WO 2014/080842 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254440

(54) • HÖHENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HÖHENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE DU DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
(74) AMANO, Yuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/02 → (51) **F02D 29/02**

F16F 15/08 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 924 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888705.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080466 26.11.2012
(87) WO 2014/080517 2014/22 30.05.2014
(54) • **RIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION BELT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **COURROIE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDO Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) ADOMI Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F16H 1/28** (11) **2 924 317 A1**
B60W 10/04 **F16H 3/72**
(25) Ko (26) En
(21) 13857283.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007271 13.08.2013
(87) WO 2014/081105 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132386 12.08.2013 KR 20130095250
(54) • **EINGANGSSYNTHESE-GETRIEBESYSTEM**
• **INPUT SYNTHESIS GEAR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENGRENAGE À SYNTHÈSE D'ENTRÉE**
(71) Hycore Co., Ltd., Room A208 Seoul Hightech Venture Center 29 Gonghang-daero 61-gil Gangseo-gu, Seoul 157-714, KR
(72) PARK, Dong Hyun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-832, KR
(74) LEE, Ho Yul, Seoul 130-836, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F16H 3/091** (11) **2 924 318 A1**
F16H 57/04
(25) Ja (26) En
(21) 13857287.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006626 11.11.2013
(87) WO 2014/080589 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 PCT/JP2012/007508
(54) • **GETRIEBE**
• **TRANSMISSION**

• TRANSMISSION

- (71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) ITOH, Atsushi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 924 319 A1**
B62M 11/14 **B62M 11/18**
(25) De (26) De
(21) 14401114.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.02.2014 DE 102014101726
(27) 12.02.2014 DE 102014101726
(54) • **Lastschaltbare Mehrgangplanetengetriebe**
• **Power shift multi-gear planetary gear unit**
• **Train planétaire à plusieurs rapports embrayable sous charge**
(71) Özcan, Bayram, Burgholzstraße 25, 70376 Stuttgart, DE
(72) Özcan, Bayram, 70376 Stuttgart, DE

F16H 3/72 → (51) **F16H 1/28**

F16H 15/28 → (51) **F02B 67/04**

F16H 25/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 57/01 → (51) **F16C 19/52**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 924 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159332.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 JP 2014059418
(54) • **ÜBERTRAGUNG**
• **Transmission**
• **TRANSMISSION**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Nakamura, Hideki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Takagi, Kiyoharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Mase, Atsuhiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 3/091**

F16H 57/04 → (51) **H02K 5/173**

- (51) **F16J 12/00** (11) **2 924 321 A1**
G01V 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13856890.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063992 20.05.2013
(87) WO 2014/080650 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255695
(54) • **DRUCKBESTÄNDIGER BEHÄLTER UND SONDE DAMIT**
• **PRESSURE RESISTANT CONTAINER AND PROBE PROVIDED WITH SAME**
• **RÉCIPIENT RÉSISTANT À LA PRESSION ET SONDE DOTÉE DE CELUI-CI**

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(72) YOSHIDA, Masao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
OOKUBO, Naoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ASAKAWA, Kenichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
MAEDA, Yosaku, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F16J 13/02** (11) **2 924 322 A1**
B65D 39/12 **F16L 55/11**
(25) De (26) De
(21) 15159440.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 DE 102014205626
(54) • **Dichtungsvorrichtung**
• **Sealing device**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ**
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kutzinsky, Ralf, 50827 Köln, DE
Meier-Sponheuer, Jürgen, 44623 Herne, DE
Michels, Ralf, 51371 Leverkusen, DE
Naumann, Oliver, 56271 Mündersbach, DE
Bäumler, Wilfried, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16J 15/02 → (51) **B64C 3/50**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 924 323 A1**
F01N 13/08 **F01N 13/16**
F01N 13/18 **F16J 15/12**
F16L 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 13857319.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006767 19.11.2013
(87) WO 2014/080611 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255696
(54) • **KUGELFÖRMIGE BANDDICHTUNG**
• **SPHERICAL BAND SEAL**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE**
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SHIMURA, Toshihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MIYASHITA, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 924 324 A1**
(25) En (26) En

(21) 15154449.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2014 JP 2014059919
(54) • *Wellendichtung*
• *Rotation shaft seal*
• *Joint d'arbre de rotation*
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujii, Nobukazu, Wakayama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 924 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155220.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2014 JP 2014059920
(54) • *Wellendichtung*
• *Shaft seal*
• *Joint d'étanchéité d'arbre*
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujii, Nobukazu, Wakayama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F16K 1/36 → (51) **F16K 11/044**

(51) **F16K 3/06** (11) **2 924 326 A1**
F16K 31/53 **F25B 41/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13856310.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081772 26.11.2013
(87) WO 2014/081037 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257904
(54) • *KÜHLMITTELVENTILVORRICHTUNG*
• *REFRIGERANT VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VANNE DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP
(72) YKOE, Satoru, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
HARA, Tetsuhiko, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

F16K 3/24 → (51) **F01M 5/00**

F16K 5/00 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F16K 11/044** (11) **2 924 327 A1**
F16K 1/36
(25) De (26) De
(21) 14001156.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrwegeventil*
• *Multi-port valve*
• *Vanne multi-voies*
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE

(72) Usinger, Eduard, 73728 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

F16K 17/14 → (51) **B64D 45/00**

F16K 27/04 → (51) **F01M 5/00**

F16K 31/00 → (51) **F01M 5/00**

F16K 31/06 → (51) **F01L 1/344**

F16K 31/53 → (51) **F16K 3/06**

F16L 3/13 → (51) **G01R 15/20**

(51) **F16L 11/12** (11) **2 924 328 A1**
B32B 1/08 **B60R 16/02**
H01B 7/00 **H01B 7/17**
H01B 7/42 **H02G 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13868875.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083459 13.12.2013
(87) WO 2014/103749 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280595
(54) • *LINIENFÖRMIGE ANORDNUNG*
• *LINE-SHAPED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LINÉAIRE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KATSUMATA Makoto, Susono-shi Shizuoka
410-1194, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **F16L 21/08** (11) **2 924 329 A1**
F16L 23/08
(25) Ko (26) En
(21) 13857523.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008123 09.09.2013
(87) WO 2014/081111 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134260
30.11.2012 KR 20120137597
(54) • *ROHRVERBINDUNGSSCHELLE UND*
ROHRKUPPLUNG DAMIT
• *CLAMP FOR CONNECTING PIPES AND*
PIPE COUPLER COMPRISING SAME
• *COLLIER DE SERRAGE POUR LE*
RACCORDEMENT DE TUYAUX ET
RACCORD DE TUYAU COMPORTANT UN
TEL COLLIER
(71) Hi-Sten.Co., Ltd., 113-79 Seobu-ro 1499
beon-gil Juchon-myeon, Gimheasi,
Gyeongsangnam-do 621-840, KR
(72) KIM, Jong Jae, Gimhae-si Gyeongsangnam-
do 621-730, KR
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16L 23/08 → (51) **F16L 21/08**

F16L 27/06 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16L 55/04** (11) **2 924 330 A1**
F16L 55/045 **F16L 55/053**
F02M 37/00 **F17D 1/20**

(25) De (26) De
(21) 14162015.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz*
vor Fluidpulsationen
• *Device and method for protection against*
fluid pulsations
• *Dispositif et procédé de protection contre*
les pulsations de fluide
(71) Sonplas GmbH, Sachsenring 57, 94315
Straubing, DE
(72) Frankl, Herbert, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F16L 55/045 → (51) **F16L 55/04**

F16L 55/053 → (51) **F16L 55/04**

F16L 55/11 → (51) **F16J 13/02**

(51) **F16M 11/08** (11) **2 924 331 A1**
F16M 11/20 **F16M 13/00**
(25) De (26) De
(21) 15160390.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104126
(54) • *Drehbare und arretierbare Ablageeinrich-*
tung für einen Gegenstand
• *ROTATABLE AND LOCKABLE STORAGE*
ARRANGEMENT FOR AN OBJECT
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT ROTATIF ET*
POUVANT ÊTRE BLOQUÉ POUR UN
OBJET
(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH &
CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, West-
falenstrasse 77-79, D-58636 Iserlohn, DE
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn,
DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

F16M 11/16 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/08**

F16P 3/12 → (51) **E02F 9/26**

F17D 1/20 → (51) **F16L 55/04**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 924 332 A1**
F21V 14/02 **F21V 21/29**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 15160859.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140037239
25.09.2014 KR 20140128374

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, WELCHE DIE LICHTMISSIONSRICHTUNG SCHALTET*
• *ILLUMINATION DEVICE THAT SWITCHES LIGHT EMISSION DIRECTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE QUI PERMET DE FAIRE VARIER LA DIRECTION D'ÉMISSION DE LA LUMIÈRE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Won-chul, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-hyun, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jun-ho, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hwan-woong, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 924 333 A1**
F21S 4/00 **F21V 5/04**
F21V 15/01 **F21V 17/16**
F21S 8/02 F21S 8/06
F21Y 101/02 F21Y 103/00
- (25) De (26) De
(21) 14405026.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Modulare Leuchte*
• *Modular lighting device*
• *Luminaire modulaire*
- (71) Belux IP AG, Klüfenfeldstrasse 22 Muttenz,
4127 Birsfelden, CH
- (72) Rusterholz, Marcel, CH-5300 Turgi, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

F21S 4/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 924 334 A1**
F21V 5/00 F21Y 101/02
F21Y 105/00 F21W 131/103
- (25) De (26) De
(21) 14162435.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Straßenleuchte in LED-Technologie*
• *LED street light*
• *Lampadaire à technologie LED*
- (71) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme
Ges.m.b.H., Mühlgasse 86, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (72) Otto, Alexander, A-2013 Göllersdorf, AT
Schuch, Michael, A-7512 Kohfidisch, AT
Tulacs, Andreas, A-2340 Mödling, AT
Rupprechter, Claus, A-7210 Mattersburg, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 924 335 A1**
F21V 29/00 F21W 131/103
F21Y 101/02
- (25) Es (26) En
(21) 14380013.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aussenleuchte*
• *Outdoor luminaire*
• *Eclairage extérieur*

- (71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013
Barcelona, ES
- (72) Plaja Miró, Salvi, 08025 Barcelona, ES
Riqué Rebull, Adrià, 08917 Badalona (Barcelona), ES
- Jordana Casamitjana, Francesc, 08912
Badalona (Barcelona), ES
- Fernández Sánchez, Ángel Raúl, 08922
Santa Coloma DE Gramanet (Barcelona), ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R.VOLART
PONS Y CIA, S.L. 77 Pau Claris, 08010
Barcelona, ES

(51) **F21S 8/02** (11) **2 924 336 A1**
F21S 8/04 **F21S 8/06**
F21V 21/03 **F21V 21/04**
F21V 21/112 **F21V 23/00**
F21V 23/02 **F21V 23/06**
F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 15161037.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104421
- (54) • *Variabel umgestaltbare Leuchte*
• *LUMINAIRE WITH VARIABLE SHAPE*
• *ÉCLAIRAGE TRANSFORMABLE*
- (71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759
Arnsberg, DE
- (72) Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte-
Stukenbrock, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 924 337 A2**
F21V 13/02 **F21V 8/00**
F21V 7/00 F21Y 101/02
F21Y 103/00

- (25) De (26) De
(21) 15161451.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104448
- (54) • *LEUCHTE MIT EINEM LICHTLEITER ZUR ERZEUGUNG VON ENTBLENDETEN, TEILFLÄCHIGEN LICHT*
• *LIGHT WITH A LIGHT GUIDE FOR GENERATING GLARE-FREE LIGHT OVER A PARTIAL AREA*
• *ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE GUIDE D'ONDE POUR GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE ANTI-ÉBLOUISSEMENT SUR UNE RÉGION PARTIELLE*
- (71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759
Arnsberg, DE
- (72) Ganzer, Bernd, 58675 Hemer, DE
Keßler, Björn, 59889 Eslohe, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/14**

(51) **F21S 8/04** (11) **2 924 338 A1**
F21V 21/04 **H02G 3/20**

(25) En (26) En
(21) 15161416.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 IN DE08932014
- (54) • *GERÄTESICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'APPAREIL*
- (71) Flowil International Lighting (HOLDING)
B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB
Amsterdam, NL
- (72) Taylor, Paul, London, EC1Y 4TW, GB
Muir, Philip, London, EC1Y 4TW, GB
Ives, Andrew, London, EC1Y 4TW, GB
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/02**

F21S 8/04 → (51) **F21V 7/00**

F21S 8/06 → (51) **F21S 8/02**

F21S 8/08 → (51) **F21V 31/03**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 924 339 A1**
F21W 101/10 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856630.2 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079780 01.11.2013
- (87) WO 2014/080748 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254236
- (54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi,
Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (72) OKUBO, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa
259-1192, JP
- INOUE, Kotoka, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 924 340 A1**
F21V 5/04 **B64D 47/06**
F21Y 101/02 F21W 101/00
F21W 101/02 F21W 101/06

- (25) En (26) En
(21) 14162218.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Außenleuchte für ein Flugzeug oder anderes Fahrzeug und Flugzeug damit*
• *Exterior light unit for an aircraft or other vehicle and aircraft comprising the same*
• *Unité de lumière extérieure pour aéronef ou autre véhicule et aéronef comprenant ladite unité*
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertram-
strasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 924 341 A1**
F21V 29/51 **F21V 29/74**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 15160087.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014064699

(54) • *ABTAUSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-
SCHEINWERFER*

- *Defrost structure for vehicle headlights*
- *STRUCTURE DE DÉGIVRAGE POUR
PHARES DE VÉHICULE*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo 135-8512, JP(72) Singh, Randeep, Koto-ku, Tokyo 135-8512,
JPMochizuki, Masataka, Koto-ku,, Tokyo 135-
8512, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F21S 8/10 → (51) **B29C 65/16****F21S 8/10** → (51) **G02B 6/00****F21S 8/10** → (51) **G02B 19/00**(51) **F21V 3/02** (11) **2 924 342 A1**
H01J 61/34

(25) En (26) En

(21) 15160081.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414226857

(54) • *LEUCHTENABDECKUNG*• *LIGHT COVER*• *COUVERCLE LÉGER*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US(72) Vasarhelyi, Tamas, 1044 HU Budapest, HU
Gergely, Jacint, 1044 HU Budapest, HU
Szabo, Gabor, 1044 HU Budapest, HU
Toth, Lorand Lehel, 1044 HU Budapest, HU(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F21V 5/00** (11) **2 924 343 A1**
F21Y 101/02 F21Y 105/00
F21Y 113/00

(25) De (26) De

(21) 15156014.1 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(30) 27.03.2014 DE 102014104336

(54) • *LED-LEUCHTE MIT REFRAKTIVER OPTIK
ZUR LICHTDURCHMISCHUNG*• *LED LIGHT WITH REFRACTIVE OPTICS
FOR MIXING LIGHT*• *LAMPE À DEL DOTÉE D'UNE OPTIQUE
REFRACTIVE DESTINÉE AU MÉLANGE DE
LA LUMIÈRE*(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(72) Faller, Alexander, 85221 Dachau, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE(51) **F21V 5/00** (11) **2 924 344 A1**
F21V 5/04 **G08G 1/095**
F21W 111/02 F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 15158908.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014205458

(54) • *Signalgeber zur Abgabe eines Lichtsignals*
• *SIGNAL TRANSMITTER FOR DISPENSING
A LIGHT SIGNAL*• *ÉMETTEUR D'UN SIGNAL LUMINEUX*(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/00****F21V 5/00** → (51) **F21V 5/08****F21V 5/02** → (51) **F21V 7/00****F21V 5/04** → (51) **F21S 2/00****F21V 5/04** → (51) **F21S 8/10****F21V 5/04** → (51) **F21V 5/00****F21V 5/04** → (51) **F21V 7/00**(51) **F21V 5/08** (11) **2 924 345 A1**
F21V 5/00 **F21V 13/04**
F21Y 101/02 F21Y 105/00

(25) De (26) De

(21) 14162432.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(54) • *Leuchten mit asymmetrischer Licht-
abstrahlung*• *Lighting devices with asymmetrical light
distribution*• *Luminaire avec distribution de lumière
dissymétrique*(71) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme
Ges.m.b.H., Mühlgasse 86, 2380 Perch-
toldsdorf, AT(72) Otto, Alexander, A-2013 Göllersdorf, AT
Schuch, Michael, A-7512 Kohfidisch, AT
Tulacs, Andreas, A-2340 Mödling, AT(74) Rupprecht, Claus, A-7210 Mattersburg, AT
Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT(51) **F21V 7/00** (11) **2 924 346 A1**
F21V 5/04 **F21V 17/00**
F21Y 103/00 F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 15160466.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 CH 4572014

(54) • *Optik für eine Leuchte*• *OPTICS FOR A LUMINAIRE*• *OPTIQUE POUR UN ÉCLAIRAGE*(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-
strasse 390 Postfach 246, 4018 Basel, CH

(72) Behra, Vincent, 68540 Bollwiler, FR

Pieper, Stephan, 4127 Birsfelden, CH

Reutter, Kornelius, 4056 Basel, CH

Merz, Bernd, 72664 Kohlberg, DE
Fink, David, 73340 Amstetten, DE
Pfeifer, Florian, 72810 Gomaringen, DE(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH(51) **F21V 7/00** (11) **2 924 347 A1**
F21V 29/505 F21V 29/00
F21S 8/02 F21V 7/22
F21Y 101/02

(25) It (26) En

(21) 15161225.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 IT MI20140547

(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*• *Led lighting apparatus*• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL*(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19,
20122 Milano, IT

(72) Zanola, Fabio, 23873 MISSAGLIA, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **F21V 7/00** (11) **2 924 348 A1**
F21V 5/02 **F21V 7/04**
F21V 29/00 F21Y 101/02

(25) It (26) En

(21) 15161298.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 IT MI20140548

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*• *LIGHTING APPARATUS*• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*(71) de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina
Maria, Piazza San Nazaro in Brolo, 15, 20122
Milano, IT(72) de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina
Maria, 20122 Milano, IT(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **F21V 7/00** (11) **2 924 349 A1**
F21S 8/04 **F21V 8/00**
F21Y 103/00 F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 15161429.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 DE 102014104464

(54) • *Vollflächig erleuchtete Leuchte*• *LIGHT LIT OVER ITS ENTIRE SURFACE*• *ÉCLAIRAGE ENTIÈREMENT PLAT*(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759
Arnsberg, DE

(72) Ganzer, Bernd, 58675 Hemer, DE

Metken, Andreas, 59425 Unna, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE**F21V 7/04** → (51) **F21V 7/00**(51) **F21V 8/00** (11) **2 924 350 A1**
(25) En (26) En

(21) 14185521.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 KR 20140036089
12.05.2014 KR 20140056736

- (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit
• Backlight unit and liquid crystal display device having the same
• Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage à cristaux liquides

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Han, Young-Bae, 730-300 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 924 351 A1**

(25) En (26) En

(21) 14198848.5 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2014 US 201461971738 P
07.11.2014 US 201414535890

- (54) • Beleuchtungsanordnung mit randbeleuchtetem Lichtleiter und strukturierter Abdeckung
• Lighting assembly with edge-lit light guide and structured cover
• Ensemble d'éclairage avec guide de lumière à éclairage latéral et couvercle structuré

(71) Rambus Delaware LLC, 6611 West Snowville Road, Brecksville, Ohio 44141, US

(72) Sahlhoff, Dane A., Strongsville, OH 44136, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 8/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/01**

F21V 11/00 → (51) **F21V 17/10**

F21V 13/02 → (51) **F21S 8/02**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/08**

F21V 14/02 → (51) **F21K 99/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 17/10** (11) **2 924 352 A1**

(25) Es (26) En F21Y 101/02

(21) 14382115.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • Leuchte mit elastisches Blendungselement
• Luminaire with elastic shielding
• Luminaire avec écran élastique

(71) Antares Iluminación S.A., Pol. Ind. Reva C/ Mallorca, 1, 46394 Ribarroja (Valencia), ES

(72) Martinez Weber, Federico, 46394 Ribarroja, VALENCIA, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F21V 17/10 → (51) **H01L 25/075**

F21V 17/16 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/00 → (51) **H01L 25/075**

F21V 21/03 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/04**

F21V 21/112 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 21/14** (11) **2 924 353 A1**

(25) Es (26) En **F21V 21/30** **F21S 8/02**

(21) 14382114.8 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • Leuchte mit Neigungsmechanismus
• Luminaire with inclination mechanism
• Luminaire muni d'un mécanisme d'inclinaison

(71) Antares Iluminación S.A., Pol. Ind. Reva C/ Mallorca, 1, 46394 Ribarroja (Valencia), ES

(72) Martinez Weber, Federico, 46394 Ribarroja, Valencia, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F21V 21/29 → (51) **F21K 99/00**

F21V 21/30 → (51) **F21V 21/14**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/02 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 924 354 A1**

(25) De (26) De **G02B 6/00**

(21) 15157563.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014104189

- (54) • SENSORGESTEUERTE LEUCHTENVORRICHTUNG SOWIE LEUCHTENVORRICHTUNGSSYSTEM
• SENSOR-CONTROLLED LIGHT DEVICE AND LIGHT DEVICE SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMMANDÉ PAR CAPTEUR ET SYSTÈME DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock, DE

(72) Möller, Thomas, 32049 Herford, DE
Eisele, Thomas, Dr., 52159 Roetgen, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F21V 23/06 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/505 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/51 → (51) **F21S 8/10**

F21V 29/74 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 31/03** (11) **2 924 355 A1**

(25) De (26) De **F21S 8/08** **G08G 1/048**

(21) 15158907.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014205455

- (54) • Signalgeber einer Lichtsignalanlage zur Abgabe eines Lichtsignals
• SIGNAL GENERATOR OF AN ILLUMINATING SIGNAL SYSTEM FOR EMITTING A LIGHT SIGNAL
• ÉMETTEUR DE SIGNAL D'UNE INSTALLATION DE SIGNAL LUMINEUX DESTINÉ À ÉMETTRE UN SIGNAL LUMINEUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg, DE

Junker, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE
Langhammer, Birger, 83026 Rosenheim, DE

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F22G 5/12** (11) **2 924 356 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161277.7 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140036957

28.03.2014 KR 20140036860

- (54) • WASSERSPRÜHTYP-DAMPFKÜHLER UND DAMPKÜHLERVERFAHREN
• Water spray type desuperheater and desuperheating method
• DÉSURCHAUFFEUR À PULVÉRISATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE DÉSURCHAUFFAGE

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) Lee, Jaedal, 621-290 Gyeongsangnam-do, KR

Kim, Yong Sung, 642-939 Gyeongsangnam-do, KR

Lim, Joonghyun, 360-805 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F23D 14/32** (11) **2 924 357 A1**

(25) En (26) En **F23D 14/58**

(21) 15000799.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201461969302 P
03.03.2015 US 201514636287

- (54) • SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-FLACHFLAM-
MENBRENNER MIT GERINGER FEUER-
LEISTUNG MIT SAUERSTOFFSTUFUNG
• LOW-FIRING RATE OXY-FUEL FLAT
FLAME BURNER WITH OXYGEN STAGING
• BRÛLEUR OXYGÈNE-COMBUSTIBLE À
FAIBLE TAUX DE COMBUSTION ET
FLAMME PLATE AVEC ADAPTATION
D'APPORT D'OXYGÈNE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US

(72) Tunc, Goruney, Bethlehem, PA 18015, US
Xiaoyi, HE, Orefield, PA 18069, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/32**

F23R 3/28 → (51) **B05B 1/26**

F24C 15/20 → (51) **F28B 1/06**

F24D 3/08 → (51) **G05D 23/19**

F24D 3/10 → (51) **F24D 19/10**

F24D 3/12 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 924 358 A1**
F16K 5/00 **G05D 7/00**
F24D 3/10 **F24D 3/12**

(25) En (26) En

(21) 14162387.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • Ventileinsatz
• A valve insert
• Insert de vanne

(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK

(72) Jørgensen, Ole, 4200 Slagelse, DK

(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **F24F 1/32** (11) **2 924 359 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
F25B 5/02 **F25B 6/02**
F25B 13/00 **F25B 41/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13868059.0 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007039 29.11.2013

(87) WO 2014/103172 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288280

- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP

SUSAKI, Mari, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP

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

(51) **F24F 1/32** (11) **2 924 360 A1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 41/04

(25) Ja (26) En

(21) 13868314.9 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007041 29.11.2013

(87) WO 2014/103173 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288287

- (54) • KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGEN-
KONSTRUKTIONSVERFAHREN
• AIR CONDITIONER AND AIR CONDI-
TIONER CONSTRUCTION METHOD
• CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE CONS-
TRUCTION DE CLIMATISEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP

SUSAKI, Mari, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP

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

(51) **F24F 1/44** (11) **2 924 361 A1**
F24F 11/00

(25) En (26) En

(21) 14191643.7 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 24.03.2014 KR 20140034302

- (54) • Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung
davon
• Air conditioner and method for controlling
the same
• Climatiseur et procédé de commande
correspondant

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cha, Woocho, 153-802 Seoul, KR

Yum, Kwanho, 153-802 Seoul, KR

Oh, Jaeyoon, 153-802 Seoul, KR

Choi, Song, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/32**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/44**

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/32**

F24F 13/02 → (51) **A01K 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 924 362 A1**
F24F 11/00

(25) De (26) De

(21) 15159988.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014104063

- (54) • LÜFTUNGSEINRICHTUNG
• VENTILATION DEVICE
• DISPOSITIF D'AÉRATION

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT

(72) Geissler, Jürgen, 8786 Rottenmann, AT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 924 363 A1**
F24F 13/08

(25) En (26) En

(21) 15157892.9 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 JP 2014045134

- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) Okada, Yuji, Tokyo, 108-8215, JP

Nunome, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F24H 1/20 → (51) **A41D 19/015**

F24H 9/20 → (51) **H05B 1/02**

F24J 2/07 → (51) **C23F 4/00**

(51) **F24J 2/30** (11) **2 924 364 A1**
F28D 7/00 **F28D 7/10**
F28D 15/00 **F28F 1/10**

(25) It (26) En

(21) 15160379.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 IT RM20140150

- (54) • SOLARKOLLEKTOR MIT INTERGRIERTEM
SPEICHER
• SOLAR COLLECTOR WITH INTEGRATED
STORAGE TANK
• CAPTEUR SOLAIRE AVEC RÉSERVOIR DE
STOCKAGE INTÉGRÉ

(71) Cordivari S.r.L., Zona Industriale Pagliare,
64020 Morro d'Oro (TE), IT

(72) Cordivari, Ercole, 64020 Morro D'Oro (TE),
IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

F24J 2/48 → (51) **C23F 4/00**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 924 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161341.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Profil zum Tragen eines Solarpaneels*
• *A profile for supporting a solar panel*
• *Profil pour supporter un panneau solaire*
(71) Sadef N.V., Bruggesteinweg 60, 8830
Hoogde-Gits, BE
(72) Depauw, Marc, 8610 Kortemark, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 924 366 A1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12888694.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080136 21.11.2012
(87) WO 2014/080464 2014/22 30.05.2014
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIZONO, Fumihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 924 367 A1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12888739.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080135 21.11.2012
(87) WO 2014/080463 2014/22 30.05.2014
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 924 368 A1**
F25B 5/02 **F25B 13/00**
F25B 39/04
(25) Ja (26) En
(21) 12888763.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080350 22.11.2012
(87) WO 2014/080496 2014/22 30.05.2014

(54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSSTEUER-
UNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND OPERATION
CONTROL METHOD THEREFOR*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE FONCTIONNEMENT S'Y
RAPPORTANT*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

F25B 1/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 1/00 → (51) **B60H 1/22**

F25B 1/00 → (51) **F24F 1/32**

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 1/10** (11) **2 924 369 A1**
F25B 40/00 **F25B 40/02**
(25) En (26) En
(21) 15160039.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2014 KR 20140032956
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *Air conditioner and method for controlling
an air conditioner*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR
Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **2 924 370 A1**
F25B 13/00 **F25B 40/00**
F25B 40/02 **F25B 47/02**
(25) En (26) En
(21) 15160063.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2014 KR 20140032960
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *Air conditioner and method for controlling
an air conditioner*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, KR
Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **2 924 371 A1**
F25B 40/00 **F25B 40/02**
F25B 41/06 **F25B 49/02**
(25) En (26) En
(21) 15160070.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2014 KR 20140032959
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR
Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR
Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25B 5/02 → (51) **F24F 1/32**

F25B 5/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 6/02 → (51) **F24F 1/32**

F25B 6/04 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 924 372 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12888677.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/007447 20.11.2012
(87) WO 2014/080436 2014/22 30.05.2014
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/32**

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 17/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 29/00 → (51) **F25D 11/00**

F25B 39/04 → (51) **F25B 1/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 40/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 41/04 → (51) **F24F 1/32**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 924 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159149.2 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014066271

- (54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL*
• *Electrically operated valve*
• *SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-
chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Harada, Takao, Setagaya-ku, Tokyo 158-
0082, JP
Tabuchi, Kensuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-
0082, JP
Nobuki, Takenori, Setagaya-ku, Tokyo 158-
0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner An-
waltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 Mün-
chen, DE

F25B 41/06 → (51) **B60H 1/00**

F25B 41/06 → (51) **F16K 3/06**

F25B 41/06 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 43/02** (11) **2 924 374 A1**
F25B 43/04 **F25B 45/00**

(25) En (26) En

(21) 15159457.9 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414221780

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON KÄLTEMITTEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECO-
VERING REFRIGERANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE RÉFRIGÉRANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) McMasters, Mark W., Owatonna, MN
Minnesota 55060, US
Brown, Bill, Owatonna, MN Minnesota
55060, US
Lundberg, Dylan M., Lonsdale, MN
Minnesota 55046, US

F25B 43/04 → (51) **F25B 43/02**

F25B 45/00 → (51) **F25B 43/02**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 924 375 A1**
F25B 1/00 **F25B 6/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13856947.0 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006775 19.11.2013

(87) WO 2014/080612 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257050

- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND
WARMWATERBEREITUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND
HOT WATER-PRODUCING DEVICE
PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU
CHAUD ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MORIWAKI, Shunji, 2-1-61 Shiromi, Chuo-
ku, OSAKA 540-6207, JP

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

F25B 47/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 924 376 A1**
F25B 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 13856262.4 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006892 22.11.2013

(87) WO 2014/080637 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256856

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CON-
TAINER*
• *REFRIGERATION DEVICE FOR
CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR
CONTENANT*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SATOU, Kiichirou, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
UENO, Akitoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

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

(51) **F25D 25/02** (11) **2 924 377 A2**
F25D 25/04

(25) En (26) En

(21) 15158851.4 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140036537

- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHOO, Ayoung, 153-802 Seoul, KR

LEE, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR

KIM, Taegyeong, 153-802 Seoul, KR

YI, Myeongha, 153-802 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **F25D 25/02** (11) **2 924 378 A1**
F25D 27/00

(25) En (26) En

(21) 15159974.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414225481

- (54) • *INTERAKTIVE BELEUCHTUNG IN EINEM
KÜHLSCHRANK*

- *INTERACTIVE LIGHTING IN A REFRIG-
ERATOR*
- *ÉCLAIRAGE INTERACTIF DANS UN
RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Hammond, Richard L., 21025 Comerio, IT
Moore, Michael T., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

F25D 27/00 → (51) **F25D 25/02**

F26B 3/02 → (51) **B05B 15/12**

(51) **F26B 3/347** (11) **2 924 379 A1**
F26B 15/18 **A61L 2/12**
A61L 2/18 **D06G 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15000504.9 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014003955

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behan-
deln von Matratzen oder dergleichen*
• *Method and device for the treatment of
mattresses or the like*
• *Procédé et dispositif de traitement de
matelas ou similaires*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-
ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfali-
ca, DE

Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,
DE

F26B 15/18 → (51) **F26B 3/347**

F26B 21/00 → (51) **B05B 15/12**

(51) **F26B 21/04** (11) **2 924 380 A1**
F26B 23/02

(25) De (26) De

(21) 14162383.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Zusatzbrenner*
• *Auxiliary burner*
• *Brûleur supplémentaire*

(71) Schindler, Sabine, Alte Zollstraße 45, 41372
Niederkrüchten, DE

Heckmann, Norbert, Am Nottbäumchen 21,
41366 Schwalmtal, DE

(72) Schindler, Sabine, 41372 Niederkrüchten,
DE

Heckmann, Norbert, 41366 Schwalmtal, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

(51) **F26B 21/04** (11) **2 924 381 A1**
F26B 23/02 **F26B 25/00**

(25) De (26) De

(21) 14162395.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Frischlufzufuhr*
• *Fresh air supply*
• *Alimentation en air frais*

- (71) Schindler, Sabine, Alte Zollstraße 45, 41372 Niederkrüchten, DE
Heckmann, Norbert, Am Nottbäumchen 21, 41366 Schwalmthal, DE
- (72) Schindler, Sabine, 41372 Niederkrüchten, DE
Heckmann, Norbert, 41366 Schwalmthal, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F26B 23/02 → (51) **F26B 21/04**

F26B 25/00 → (51) **F26B 21/04**

F27B 21/08 → (51) **C22B 1/20**

- (51) **F27D 25/00** (11) **2 924 382 A1**
B08B 5/02 **B08B 9/093**
B05B 1/00 **B65D 88/70**
- (25) De (26) De
(21) 14194450.4 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 DE 202014002625 U
- (54) • *AUSBLASSYSTEM FÜR LUFTSTOß-GERÄTE*
• *AIR PURGE SYSTEM FOR AIR IMPACT DEVICES*
• *SYSTÈME DE VIDANGE POUR APPAREIL À IMPULSION D'AIR*
- (71) Agrilux Beteiligungs GmbH, Feldborn 5, 55444 Waldlaubersheim, DE
- (72) Leibling, Udo, 55411 Bingen, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **F28B 1/06** (11) **2 924 383 A1**
F24C 15/20 **F28D 7/16**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14461517.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dampfkondensator mit Kreuzstromwärmetauscher*
• *Steam condenser with cross-flow heat exchanger*
• *Condenseur de vapeur avec échangeur thermique à courants croisés*
- (71) RETECH Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego 6A, 39-300 Mielec, PL
- (72) Andrzej, Ziarko, PL39-300 MIELEC, PL
Krzysztof, Ziarko, PL39-300 Mielec, PL
Bogus aw, Ziarko, 82418 Murnau, DE
- (74) Klar, Mirosław, et al, Kancelaria Patentowa Ul. Biernackiego 1/29, 39-300 Mielec, PL

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 924 384 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14161227.5 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gegenstrom Wärmetauscher mit erzwungener Gas/Luft-Führung*
• *Counter flow heat exchanger with forced gas/air guidance*
• *Echangeur de chaleur à contre-courant avec guidage forcé du gaz/de l'air*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Schmiedberger, Manfred, 4331 Naarn, AT

- Steiner, Dietmar, 3321 Ardagger, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F24J 2/30**

F28D 7/10 → (51) **F24J 2/30**

F28D 7/16 → (51) **F28B 1/06**

F28D 7/16 → (51) **F28F 3/06**

F28D 9/00 → (51) **F28B 1/06**

F28D 15/00 → (51) **F24J 2/30**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28F 1/10 → (51) **F24J 2/30**

- (51) **F28F 3/06** (11) **2 924 385 A1**
F28D 7/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13895806.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006705 14.11.2013
- (87) WO 2015/071933 2015/20 21.05.2015
- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR FLUGZEUGE*
• *HEAT EXCHANGER FOR AIRCRAFT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'AÉRONEF*
- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) AOKI, Taku, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (60) 15166650.0

F28F 13/18 → (51) **C23F 4/00**

- (51) **F41G 1/38** (11) **2 924 386 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151408.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 US 201414228792
- (54) • *Optisches Visier mit Relaisanordnung*
• *Optical sight with relay assembly*
• *Viseur optique avec ensemble de relais*
- (71) Trijicon, Inc., 49385 Shafer Avenue, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) Delaca, Rodney, Canton, MI Michigan 48188, US
Presley, Michael, Plymouth, MI Michigan 48170, US
Maciak, Thomas K., Brighton, MI Michigan 48114, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F41H 7/03 → (51) **B25J 13/00**

F41H 13/00 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **F41J 9/14** (11) **2 924 387 A1**
F41J 13/02
- (25) En (26) En
(21) 14461518.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Schießziel*
• *A shooting target*
• *Cible de tir*
- (71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Bolesława Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
- (72) Paczowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
- (74) Pawlowski, Adam, et al, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F41J 13/02 → (51) **F41J 9/14**

- (51) **G01B 3/10** (11) **2 924 388 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15165905.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 US 201361806499 P
30.08.2013 US 201314015408
- (54) • *EINZIEHBARES BANDROLLENANORDNUNGS-VERriegELUNGSSYSTEM*
• *RETRACTABLE TAPE RULE ASSEMBLY LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'ENSEMBLE DE RÈGLES DE RUBAN RÉTRACTABLE*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Delneo, John, Middletown, CT 06457, US
Cook, Vincent, Milford, CT 06461, US
Martone, Joseph, Bristol, CT 06010, US
Murray, John, Canton, CT 06019, US
- (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 14161667.2 / 2 784 437

G01B 11/00 → (51) **A61C 9/00**

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 924 389 A1**
B66F 9/075
- (25) De (26) De
(21) 15157555.2 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014004141
26.01.2015 DE 102015101090
- (54) • *Abstandsmessgerät*
• *Distance measurement device*
• *Télémètre*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Hunt, Nicholas, 22529 Hamburg, DE
Hinkelthein, Felix, 25462 Rellingen, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 924 390 A1**
B66F 9/075
- (25) De (26) De
(21) 15158331.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014004140

- (54) • *Ausrichtbares Abstandsmessgerät*
• *Targetable distance measurement device*
• *Télémètre orientable*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Hunt, Nicholas, 22529 Hamburg, DE

(72) Hinkelthein, Felix, 25462 Rellingen, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-
ter Allee 14, 80637 München, DE

G01C 19/5776 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/00 → (51) **H04W 4/16**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 924 391 A1**
G01C 19/5776 **G01P 15/125**
G01R 33/028

(25) En (26) En

(21) 15158719.3 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414227170

- (54) • *MEMS-SENSORFILTERUNG MIT FEHLER-
RÜCKMELDUNG*
• *Mems sensor filtering with error feedback*
• *CAPTEUR MEMS AVEC RETOUR DES
ERREURS DE FILTRAGE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Henrickson, Jens M., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) **B60D 1/62**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 924 392 A1**
B60R 11/02 **G01C 21/36**
G08G 1/0968

(25) Ja (26) En

(21) 13856554.4 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081308 20.11.2013

(87) WO 2014/080952 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255262

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND BROWSERSTEU-
RUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND BROWSER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET METHODE DE COMMANDE
DE NAVIGATEUR*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) MARU Mitsunori, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Takashi, Tokyo 100-8280, JP
OOHARA Yuuji, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP

NAKASONE Wataru, Saitama-shi Saitama
330-0081, JP

SEKIGUCHI Takaaki, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 21/32 → (51) **G06F 17/30**

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/12**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 924 393 A1**
G08G 5/00

(25) En (26) En

(21) 14161914.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Head-Up-Anzeige*
• *Head-up display*
• *Affichage tête haute*

(71) Stichting Hogeschool van Amsterdam, Spui
21, 1012 WZ Amsterdam, NL

(72) VAN GENT, Ronald Nikola Huib Willem,
3768GN Soest, NL

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

G01D 1/18 → (51) **G08C 25/00**

(51) **G01D 3/032** (11) **2 924 394 A1**
E01C 19/28

(25) De (26) De

(21) 15154311.3 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 25.03.2014 DE 102014205503

- (54) • *Verfahren zur Korrektur eines Messwerte-
verlaufs durch das Eliminieren periodisch
auftretender Messartefakte, insbesondere
bei einem Bodenverdichter*
• *Method for correcting changes in
measurement values by eliminating peri-
odical measurement artefacts, in particular
in a soil compactor*
• *Procédé de correction d'un tracé d'une
valeur de mesure par élimination d'arté-
facts de mesure se produisant périodi-
quement, en particulier pour un rouleau
compresseur*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tir-
schenreuth, DE

(72) Pistor, Johannes, 2340 Mödling, AT

Kopf, Fritz, 1140 Wien, AT

Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE

Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger
Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Postfach 201655, 80016
München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 924 395 A1**
H04Q 9/00 **G01D 21/00**

(25) Es (26) En

(21) 14382100.7 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Durchführung
einer passiven drahtlosen Messung einer
physikalischen Grösse*
• *System and method for taking a passive
measurement of a physical quantity wire-
lessly*
• *Système et procédé permettant de
prendre une mesure passive d'une quan-
tité physique sans fil*

(71) Farsens, S.L., Parque Tecnológico de San
Sebastián Paseo Mikeletegi 54, (Planta 0,
Oficina 1), 20009 San Sebastián, Guipuzcoa,
ES

(72) Zalbide Agirrezabalaga, Ibon, E-20009 San
Sebastián - Guipúzcoa, ES

D'Entremont Jiménez, Eduardo, E-20009
San Sebastián - Guipúzcoa, ES

Redondo Farias, Iago José, E-20009 San
Sebastián - Guipúzcoa, ES

Galarraga Martin, Iñaki, E-20009 San Sebas-
tián - Guipúzcoa, ES

Jiménez Irastorza, Ainara, E-20009 San
Sebastián - Guipúzcoa, ES

Berenguer Pérez, Roc, E-20009 San Sebas-
tián - Guipúzcoa, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01D 5/14** (11) **2 924 396 A1**
G01D 11/24

(25) De (26) De

(21) 14199084.6 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 24.03.2014 DE 102014205397

- (54) • *Abtastelement für eine induktive Winkel-
messeinrichtung*
• *Scanning element for an inductive angle
measuring device*
• *Élément de palpation pour un dispositif de
mesure d'angle inductif*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE

(72) Rosenegger, Gregor, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 924 397 A1**
G01D 5/249 **G01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15160759.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 US 201414224106

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN
MAGNETISCHES ZIEL MIT VORMAG-
NETISIERUNGSFELD*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR A
MAGNETIC TARGET WITH MAGNETIC
BIAS FIELD*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
CIBLE MAGNÉTIQUE À CHAMP MAGNÉ-
TIQUE DE POLARISATION*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US

(72) Friedrich, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy,
FR

Vuillermet, Yannick, 73420 Voglans, FR

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/245**

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/28 → (51) **G02B 19/00**

(51) **G01D 11/30** (11) **2 924 398 A2**
B60Q 1/00 **B60Q 1/26**
B60Q 1/34 **B60Q 9/00**

G01S 7/521	G01S 13/93
G01S 15/93	
(25) De	(26) De
(21) 15160357.8	(22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.03.2014 DE 102014205505	
(54) • <i>SENSORANORDNUNG</i> • <i>SENSOR ASSEMBLY</i> • <i>SYSTÈME DE DÉTECTION</i>	
(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE	
(72) Lang, Dr. Werner, 91465 Ergersheim, DE Finkenberger, Elmar, 91587 Adelshofen, DE Deffner, Simon, 91604 Flachslanden, DE Zink, Matthias, 91620 Ohrenbach, DE	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

G01D 15/00	→ (51) B43L 3/00
G01D 21/00	→ (51) G01D 4/00
G01F 1/20	→ (51) G01P 5/04

(51) G01F 1/60	(11) 2 924 399 A1
(25) De	(26) De
(21) 15000298.8	(22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.03.2014 DE 102014004122	
(54) • <i>Magnetisch-induktives-Durchflussmessgerät und Verfahren zum Betreiben eines magnetisch-induktiven Durchflussmessgeräts</i> • <i>Magnetic-inductive flow measuring apparatus and method for operating a magnetic-inductive flow measuring apparatus</i> • <i>Débitmètre à induction magnétique, et procédé de fonctionnement d'un débitmètre à induction magnétique</i>	
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE	
(72) Florin, Wilhelm, 47198 Duisburg, DE	
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE	

G01F 1/68	→ (51) G01K 7/25
G01F 23/292	→ (51) G01N 33/38

(51) G01G 19/03	(11) 2 924 400 A1
G08G 1/02	
(25) De	(26) De
(21) 15160529.2	(22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 DE 202014002729 U	
(54) • <i>Einrichtung zur Erfassung, Klassifikation und Verriegelung von Kraftfahrzeugen auf Straßen im fließenden Verkehr</i> • <i>DEVICE FOR DETECTING, CLASSIFYING AND WEIGHING MOTOR VEHICLES ON ROADS IN MOVING TRAFFIC</i>	

• <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION, CLASSIFICATION ET PESAGE DE VÉHICULES MOTORISÉS SUR ROUTE DANS UN TRAFIC FLUIDE</i>	
(71) Traffic Data Systems GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE	
(72) Weiss, Kurt, 01217 Dresden, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE	

(51) G01G 21/28	(11) 2 924 401 A1
(25) De	(26) De
(21) 14162219.1	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Roboterbetätigte Türöffnungsvorrichtung für ein Windschutzgehäuse einer Analysenwaage</i> • <i>Robot-actuated door-opening device for a draft protection housing of an analytical scale</i> • <i>Dispositif d'ouverture de porte robotisée d'un boîtier de protection contre les courants d'air d'une balance analytique</i>	
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH	
(72) Weber, René, 8133 Esslingen, CH	

G01H 17/00	→ (51) G08G 1/16
G01H 17/00	→ (51) H04R 29/00

(51) G01J 1/02	(11) 2 924 402 A1
H01L 37/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 13856270.7	(22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006479 01.11.2013	
(87) WO 2014/080577 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 JP 2012257048	
06.08.2013 JP 2013163011	
(54) • <i>INFRAROT-DETEKTORVORRICHTUNG</i> • <i>INFRARED DETECTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION INFRAROUGE</i>	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiomi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) NODA, Toshinari, Osaka 540-6207, JP KUBO, Takashi, Osaka 540-6207, JP GAO, Anping, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

G01J 3/44	→ (51) H01J 37/22

(51) G01J 5/20	(11) 2 924 403 A1
(25) De	(26) De
(21) 15157837.4	(22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 DE 102014205863	
(54) • <i>Sensorvorrichtung, Herstellungsverfahren für eine Sensorvorrichtung und Verfahren zum Ermitteln einer Information bezüglich einer Temperatur und/oder bezüglich einer Strahlung</i> • <i>SENSOR DEVICE, MANUFACTURING METHOD FOR A SENSOR DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ITEM OF</i>	

INFORMATION RELATING TO A TEMPERATURE AND/OR RELATING TO RADIATION	
• <i>DISPOSITIF DE CAPTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INFORMATION CONCERNANT UNE TEMPÉRATURE ET/OU UN RAYONNEMENT</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Utermoehlen, Fabian, 70197 Stuttgart, DE	
(51) G01K 7/02	(11) 2 924 404 A1
(25) En	(26) En
(21) 15152226.5	(22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2014 US 201461971207 P	
07.05.2014 US 201414271633	
(54) • <i>Thermoelementmodul mit Drahtwiderstandskompensation</i> • <i>Thermocouple module with wire resistance compensation</i> • <i>Module de thermocouple avec compensation de résistance de fil</i>	
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US	
(72) Van Minnen, Charmaine J., Aurora, OH Ohio 44202, US	
Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH Ohio 44140, US	
Hildebran, Bret S., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US	
Pasela, David A., Seven Hills, OH Ohio 44131, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) G01K 7/25	(11) 2 924 405 A1
G01F 1/68	
(25) Ja	(26) En
(21) 13856314.3	(22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/078899 25.10.2013	
(87) WO 2014/080723 2014/22 30.05.2014	
(30) 22.11.2012 JP 2012255830	
(54) • <i>ZULUFTTEMPERATURESENSOR UND DURCHSTRÖMUNGSMESSVORRICHTUNG</i> • <i>INTAKE AIR TEMPERATURE SENSOR AND FLOW MEASUREMENT DEVICE</i> • <i>CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'AIR D'ADMISSION ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT</i>	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP	
(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP	
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP	
HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
ASANO Satoshi, Tokyo 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	

(51) G01L 1/14	(11) 2 924 406 A1
G01L 1/20	G01L 5/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12888879.9	(22) 21.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/080151 21.11.2012

(87) WO 2014/080467 2014/22 30.05.2014

- (54) • *LASTSENSOR*
- *LOAD SENSOR*
- *CAPTEUR DE CHARGE*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1,
Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP

(72) KAWAGUCHI Junya, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP

YOSHIKAWA Takeaki, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP

TAGUCHI Yutaro, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP

KOBAYASHI Jun, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP

YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP

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

G01L 1/14 → (51) **H01B 5/14**

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/14**

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/00 → (51) **F16C 19/52**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/14**

G01L 5/00 → (51) **H01B 5/14**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 924 407 A1**
G01L 3/10

(25) En (26) En

(21) 14190427.6 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2014 JP 2014067235

- (54) • *Sensoreinheit, Drehmomentdetektor und elektrische Servolenkung*
- *Sensor unit, torque detector, and electric power steering device*
- *Unité de capteur, détecteur de couple et dispositif de direction assistée électrique*

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,
Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Hama, Yohei, Tochigi 321-3315, JP

Muto, Hiroyuki, Tochigi 321-3315, JP

Okado, Kiyokazu, Tochigi 321-3315, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 924 408 A1**
H01L 29/84

(25) Ja (26) En

(21) 13857220.1 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079950 06.11.2013

(87) WO 2014/080759 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257034

- (54) • *DRUCKSENSOR*
- *PRESSURE SENSOR*
- *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP

(72) KAZAMA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
OTA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
HASHIZUME Jiro, Tokyo 100-8280, JP
ONOUZUKA Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

ONUKI Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

TOBITA Miho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 924 409 A2**
G01L 13/02 **G01L 19/06**

(25) En (26) En

(21) 15158319.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 US 201414225059

- (54) • *Drucksensor mit Überdruckschutz*
- *Pressure sensor with overpressure protection*
- *Capteur de pression avec protection contre la surpression*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Wade, Richard, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01L 9/00 → (51) **G01P 5/08**

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 17/00** (11) **2 924 410 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13886234.7 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079285 12.07.2013

(87) WO 2014/194549 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 CN 201310217834

- (54) • *REIFENDRUCKKOLLEKTOR UND GEHÄUSE DAFÜR*
- *TYRE PRESSURE COLLECTOR AND SHELL THEREOF*
- *COLLECTEUR DE PRESSION DE PNEU ET SA COQUE*

(71) Li, Zhitao, Steelmate Industry Park Heping
Avenue Dongfu Road Dongfeng Town,
Zhongshan, Guangdong 528425, CN
Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park
Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng,
Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(72) Li, Zhitao, Dongfu Road, Dongfeng Town,
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01M 15/14**

(51) **G01M 3/02** (11) **2 924 411 A1**
G01M 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 13857007.2 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080551 12.11.2013

(87) WO 2014/080798 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012254849

- (54) • *REFERENZLECKERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG ULTRAFEINER LECKS DAMIT*
- *REFERENCE LEAK GENERATING DEVICE AND ULTRA-FINE LEAK TESTING DEVICE USING SAME*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FUITE DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIF DE TEST DE FUITE ULTRAFINE L'UTILISANT*

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) YOSHIDA Hajime, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8563, JP

ARAI Kenta, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8563,
JP

KOBATA Tokihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8568, JP

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

G01M 3/20 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 13/00** (11) **2 924 412 A1**

(25) It (26) En

(21) 15160900.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 IT PD20140076

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ABDICHTUNG VON EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN BOXEN*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING THE SEAL OF EXPLOSION-PROOF BOXES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BOÎTES RÉSISTANT AUX EXPLOSIONS*
- (71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dol-
zago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
- (72) Di Giovine, Vincenzo, I-23900 Lecco (LC), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G01M 15/08** (11) **2 924 413 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000906.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014066733

- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR EIN MOTOR-BAUTEIL*
- *ENGINE COMPONENT TESTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TEST DE COMPOSANT MOTEUR*

(71) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome,
Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP

(72) Sueoka, Hisayuki, Tokyo, JP

Uchida, Tsuyoshi, Tokyo, JP

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

- (51) **G01M 15/14** (11) **2 924 414 A1**
G01L 19/06
- (25) De (26) De
(21) 15158438.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014205459
(54) • *Druckmessvorrichtung zur Messung dynamischer Drücke sowie Gasturbinenbrennkammer mit einer Druckmessvorrichtung*
• *PRESSURE MEASURING DEVICE FOR MEASURING DYNAMIC PRESSURES AND GAS TURBINE BURNER WITH A PRESSURE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DESTINÉ À MESURER DES PRESSIONS DYNAMIQUES ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Sadig, Sermed, 12249 Berlin, DE
Rupp, Jochen Dr., Staffordshire, DE13 0AJ, GB
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01M 17/007 → (51) **G06F 17/16****G01N 1/02** → (51) **B25J 13/00****G01N 1/08** → (51) **B25J 13/00**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 924 415 A1**
(25) It (26) En
(21) 15161279.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 27.03.2014 IT B020140170
(54) • *FERNAKTIVIERTE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GERUCHSEMISSIONS-PROBEN*
• *REMOTELY ACTIVATED SAMPLING EQUIPMENT OF ODOUR EMISSIONS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ACTIVÉ À DISTANCE DES ÉMISSIONS D'ODEURS*
- (71) Lab Service Analytica S.r.l., Via Emilia, 51/C, 40011 Anzola dell'Emilia, IT
(72) Fornaro, Antonio, 74020 Faggiano, IT
Ravaglia, Valerio, 40010 Sala Bolognese, IT
Gianelli, Michele, 40054 Budrio, IT
Valtancoli, Enrico, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/53****G01N 1/36** → (51) **G01N 33/53****G01N 1/40** → (51) **B01L 3/00****G01N 1/44** → (51) **B25J 13/00****G01N 3/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01N 3/12** (11) **2 924 416 A1**
G01N 7/14 **G01N 33/28**
- (25) De (26) De
(21) 15158007.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 12.03.2014 DE 102014204543
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des reinen Schmiermittelanteils eines aus einer Lageranordnung entnommenen Schmiermittels*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PURE LUBRICANT CONTENT OF A LUBRICANT TAKEN FROM A BEARING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PROPORTION DE LUBRIFIANT PUR DANS UN LUBRIFIANT EXTRAIT D'UN SYSTÈME DE PALIER*
- (71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) Schuermann, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Labus, Matthias, 69231 Rauenberg-Rotenberg, DE
Teupner, Martin, 68809 Neulußheim, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01N 7/14 → (51) **G01N 3/12**

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 924 417 A2**
(25) De (26) De
(21) 15401021.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014103963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMUNG DER KORNGRÖSSE EINES DÜNGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE GRANULE SIZE OF A FERTILISER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA GROSSEUR DE GRAIN D'UN ENGRAIS*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00****G01N 21/00** → (51) **C07D 498/22****G01N 21/17** → (51) **G01S 17/10****G01N 21/17** → (51) **G01S 17/46****G01N 21/25** → (51) **G01V 8/12****G01N 21/3504** → (51) **H01S 5/024****G01N 21/39** → (51) **H01S 5/024****G01N 21/65** → (51) **H01J 37/22**

- G01N 21/78** → (51) **G01N 33/52**
- (51) **G01N 21/82** (11) **2 924 418 A1**
G01N 33/28
- (25) De (26) De
(21) 15155093.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2014 EP 14156620
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Gesamtseigehalts in einer Probe eines flüssigen Schmieröls*
• *Method for determining the total iron content in a sample of a liquid lubricating oil*
• *Procédé de détermination de la teneur totale en fer dans un échantillon d'une huile de lubrification liquide*
- (71) CM Technologies GmbH, Marie Curie Strasse 5, 35337 Elmshorn, DE
(72) Jeske, Andreas, 25335 Elmshorn, DE
Winkler, Matthias, 25337 Elmshorn, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G01N 21/85 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 924 419 A2**
(25) De (26) De
(21) 15152445.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 DE 102014104078
(54) • *Inspektionsvorrichtung und Inspektionsverfahren zur Durchlichtinspektion von Behältern*
• *Inspection device and inspection method for inspecting containers by means of illumination*
• *Dispositif d'inspection et procédé d'inspection par transparence de récipients*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Lindner, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 924 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856082.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/079965 06.11.2013
(87) WO 2014/080762 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255455
(54) • *DICHTEKORREKTURVERFAHREN FÜR FLUOROSKOPISCHES BILD, ZERSTÖRUNGSFREIES INSPEKTIONSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUOROSCOPIC IMAGE DENSITY CORRECTION METHOD, NON-DESTRUCTIVE INSPECTION METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *MÉTHODE DE CORRECTION DE DENSITÉ D'IMAGE FLUOROSCOPIQUE, MÉTHODE D'INSPECTION NON DESTRUCTRICE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAGASHIMA Makiko, Tokyo 107-0052, JP
NARUKAWA Yasunori, Tokyo 107-0052, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **2 924 421 A1**
G01V 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15000797.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414228948
(54) • **RÖNTGENSTRAHLBRECHUNGSSABBLDUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SUPERSPIEGEL**
• *X-ray diffraction imaging system with integrated supermirror*
• **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR DIFFRACTION DES RAYONS X AVEC UN SUPER-MIROIR INTÉGRÉ**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
(72) Harding, Geoffrey, Newark, California 94560, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 23/223** (11) **2 924 422 A1**
G01T 1/17

- (25) En (26) En
(21) 14161832.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Röntgenspektrometer und Elektronische Spektrometrie-Diagnoseschaltung**
• *X-ray spectrometer and electronic diagnostic circuit*
• **Spectromètre par rayons X et circuit électronique de diagnostic**
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) Kinugasa, Genki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/406** (11) **2 924 423 A1**
G01N 27/419

- (25) Ja (26) En
(21) 15160216.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 JP 2014059986
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES TEMPERATURANSTIEGSPROFILS EINES SENSORELEMENTS EINES GASENSORS**
• *METHOD FOR SETTING TEMPERATURE RISE PROFILE OF SENSOR ELEMENT OF GAS SENSOR*
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU PROFIL D'AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT DÉTECTEUR D'UN CAPTEUR DE GAZ**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Saito, Naoya, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Sekiya, Takayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

- Fujita, Hiroki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 27/407 → (51) **C04B 35/119**

(51) **G01N 27/414** (11) **2 924 424 A1**
H01L 29/82

- (25) En (26) En
(21) 15158717.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201414227368
(54) • **MAGNETISCHER STIMULUS EINES IS-FET-BASIERTEN SENSORS ZUR ERMÖGLICHUNG DER ABGLEICHUNG UND SELBSTKOMPENSATION VON SENSOR-MESSFEHLERN**
• *Magnetic stimulus of ISFET-based sensor to enable trimming and self-compensation of sensor measurement errors*
• **STIMULUS MAGNÉTIQUE D'UN CAPTEUR BASÉ SUR ISFET AFIN DE PERMETTRE L'ÉCRÉTAGE ET L'AUTO-COMPENSATION DES ERREURS DE MESURE DU CAPTEUR**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Horkheimer, Donald, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/406**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 924 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888969.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080327 22.11.2012
(87) WO 2014/080493 2014/22 30.05.2014
(54) • **TANDEM-QUADRUPOLMASSENSPEKTROMETER**
• **TANDEM QUADRUPOLE MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE À QUADRUPOLE EN TANDEM**
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) UEDA, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 15167713.5

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 924 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161205.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 GB 201405650

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES WECHSELFELDES**
• **ALTERNATING CURRENT FIELD MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE ALTERNATIF**
(71) Technical Software Consultants Limited, Davy Avenue Knowhill Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
(72) Parramore, David, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
Blakeley, Bruce, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
Smith, Michael, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 29/04** (11) **2 924 427 A1**
G01N 29/12 **G01N 29/42**

- (25) En (26) En
(21) 15165230.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 23.07.2007 US 781614
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER POROSITÄT EINES BESTANDTEILS**
• *Method and apparatus for quantifying porosity in a component*
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE QUANTIFICATION DE POROSITÉ DANS UN COMPOSANT**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KOLLGAARD, Jeffrey R., Kent, WA Washington 98032, US
DECKER, Carrie Ann, Seattle, WA Washington 98109, US
FETZER, Barry A., Renton, WA Washington 98059, US
UHL, Kevin M., Snohomish, WA Washington 98296, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08252465.3 / 2 019 315

G01N 29/12 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 924 428 A1**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
(21) 15160268.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014061552
(54) • **ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE ULTRASONIQUE**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Atsuchi, Robina, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/42 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/06** (11) **2 924 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198126.6 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2014 JP 2014064809
16.06.2014 JP 2014123421

- (54) • *Gasphasenkomponentenanalysator*
• *Gas phase component analyzer*
• *Analyseur de composant en phase gazeuse*

(71) Frontier Laboratories Ltd., 8-14 Saikon 1-chome, Koriyama-shi Fukushima 963-8862, JP

(72) Watanabe, Chuichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP
Watanabe, Atsushi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP
Ito, Koichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP
Wang, Kaige, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 924 430 A1**
G01N 27/12

(25) En (26) En
(21) 15160793.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 KR 20140034575

- (54) • *GASSENSORPAKET*
• *Gas sensor package*
• *PAQUET DE CAPTEURS DE GAZ*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Hwang, Ji Hun, 100-714 Seoul, KR
Paik, Jee Heum, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G01N 33/00 → (51) **C07D 498/22**

G01N 33/22 → (51) **B25J 13/00**

G01N 33/28 → (51) **G01N 3/12**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/82**

(51) **G01N 33/38** (11) **2 924 431 A1**
G01F 23/292

(25) Es (26) En
(21) 12888832.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/056605 22.11.2012

(87) WO 2014/080243 2014/22 30.05.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN VOLUMETRISCHER VERÄNDERUNGEN IN EINER SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR MEASURING VOLUMETRIC CHANGES IN A SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION DE MESURE DES CHANGEMENTS VOLUMÉTRIQUE DANS UNE SUBSTANCE*

(71) Cementos Argos S.A., Calle 7D No. 43 A-99 Torre Almagrán Piso 10, Medellín, CO
Universidad Eafit, Cra. 49 No 7 Sur 50, Medellín, CO

(72) DIAZ, Maria Fernanda, Medellín, CO
JARAMILLO, Juan Manuel, Medellín, CO

CORREA, Carlos German, Medellín, CO

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 924 432 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 15167187.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2011 US 201161486854 P
(54) • *SCREENING VON HS6ST2-AKTIVATOREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON HAUTALTERUNG UND/ODER ZUR FEUCHTIGKEITSVERSORGUNG DER HAUT*
• *SCREENING OF HS6ST2 ACTIVATORS FOR PREVENTING AND/OR ATTENUATING SKIN AGEING AND/OR HYDRATING SKIN*
• *CRIBLAGE D'ACTIVATEURS DE HS6ST2 POUR LA PRÉVENTION ET/OU L'ATTÉNUATION DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET/OU POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU*

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Fedorova, Elena, Whippany, NJ 07981, US
Lasserre, Christelle, Jersey City, NJ 07302, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12722335.2 / 2 710 373

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/32**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/00**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 924 433 A1**
G01N 21/78

(25) En (26) En
(21) 15161034.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014063735

18.03.2015 JP 2015054883

- (54) • *REDUZIERUNG VON LEISTUNGSANALYSEVERFAHREN UND REDUZIERUNG VON LEISTUNGSANALYSEREAGENZIE*
• *Reducing power analysis method and reducing power analysis reagent*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE POUVOIR RÉDUCTEUR ET RÉACTIF D'ANALYSE DE POUVOIR RÉDUCTEUR*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) Ohmiya, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 924 434 A1**
G01N 1/28 **G01N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 15160044.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014069745

- (54) • *ZELLANALYSEVERFAHREN*
• *Cell analysis method*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CELLULE*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Kiriyama, Maria, Hyogo, 651-0073, JP
Kubo, Takuya, Hyogo, 651-0073, JP

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

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 924 435 A2**

(25) En (26) En
(21) 15164313.7 (22) 22.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 22.10.2007 US 981756 P

- (54) • *BIOMARKER FÜR DIE PRÄNATALE DIAGNOSE*
• *BIOMARKERS FOR PRENATAL DIAGNOSIS OF CONGENITAL CYTOMEGALOVIRUS*
• *BIOMARQUEURS POUR UN DIAGNOSTIC PRÉNATAL DE CYTOMÉGALOVIRUS CONGÉNITAL*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Pereira, Lenore, San Francisco, CA 94107, US
Maidji, Ekaterina, San Francisco, CA 94132, US

Tabata, Takako, South San Francisco, CA 94080, US

McDonagh, Susan Jane, Inverness, IV2 5HG, GB

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08841966.8 / 2 212 693

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/66** (11) **2 924 436 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 15160916.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226131

- (54) • *SPEICHELPROTEINGLYCOSYLIERUNGSTEST ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON DIABETES*
• *SALIVARY PROTEIN GLYCOSYLATION TEST FOR DIAGNOSIS AND MONITORING OF DIABETES*
• *TEST DE GLYCOSYLATION DE PROTÉINE SALIVAIRE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE CONTRÔLE DU DIABÈTE*

(71) DiabetOmics, Inc., 2345 NW Amberbrook Drive, Suite 140, Hillsboro, OR 97006, US

(72) Nagalla, Srinivasa, Hillsboro, OR 97123, US

Bean, Eric, Wilsonville, OR 97070, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 924 437 A1**
C07K 14/47

(25) Ja (26) En
(21) 13856671.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081385 21.11.2013

(87) WO 2014/080979 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256701

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER MIT ENTZÜNDUNG UND/ODER DEMYELINATION VERBUNDENEN NEUROLOGISCHEN KRANKHEIT*
• *METHOD FOR DETECTING NEUROLOGICAL DISEASE ACCOMPANIED BY INFLAMMATION AND/OR DEMYELINATION*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE MALADIE NEUROLOGIQUE ACCOMPAGNÉE D'UNE INFLAMMATION ET/OU D'UNE DÉMYÉLINISATION*

(71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

(72) TAKEI, Kohtaro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

TAKAHASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

SUZUKI, Yume, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

GOSHIMA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 924 438 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161732.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (54) • *IGFBP7 zur Diagnose diastolischer Dysfunktion*
• *IGFBP7 for diagnosing diastolic dysfunction*
• *IGFBP7 permettant de diagnostiquer un dysfonctionnement diastolique*

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

(84) DE

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

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

(72) Karl, Johann, 82380 Peissenberg, DE
Wienhues-Thelen, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE

Block, Dirk, 83673 Bichl, DE

Zaugg, Christian, 4310 Rheinfelden, CH

Brunner, Hans-Peter, 4142 Münchenstein, CH

Januzzi, James, Wellesley, MA 02482, US

Ziegler, André, 4448 Laefelfingen, CH

Braz, Julian, Greenwood, IN 46143, US

Dieterle, Thomas, 79100 Freiburg, DE

Kaiser, Edelgard, 6333 Hünenberg See, CH

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 924 439 A1**

(25) En (26) En
(21) 15157659.2 (22) 25.03.2011

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

(30) 26.03.2010 US 318064 P
26.03.2010 EP 10158061

- (54) • *LTBP2 ALS BIOMARKER ZUR VORHERSAGE ODER PROGNOSE VON MORTALITÄT*
• *LTBP2 AS A BIOMARKER FOR PREDICTING OR PROGNOSTICATING MORTALITY*
• *LTBP2 COMME BIOMARQUEUR POUR LA PREDICTION OU LE PRONOSTIC DE LA MORTALITE*

(71) Mycartis N.V., EPFL Innovation Park Building G, 1015 Lausanne, CH

(72) Kas, Koen, 2970 Schilde, BE

(74) Foy, Nicolas, Mycartis SA EPFL-Innovation Park Building G, 1015 Lausanne, CH

(62) 11714716.5 / 2 553 461

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/66**

G01N 33/68 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 924 440 A2**

(25) En (26) En
(21) 15163239.5 (22) 07.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 07.06.2006 US 811996 P

- (54) • *MIT ARTERIOVASKULÄREN EREIGNISSEN ASSOZIIERTE MARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MARKERS ASSOCIATED WITH ARTERIOVASCULAR EVENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS ASSOCIÉS À DES ÉVÉNEMENTS ARTÉRIOVASCULAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US

(72) Urdea, Mikey, Alamo, CA 94507, US
McKenna, Michael, Oakland, CA 94611, US

(74) Arensdorf, Pat, Palo Alto, CA 94303, US

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

(62) 10189313.9 / 2 302 395
07809455.4 / 2 030 025

(51) **G01N 35/00** (11) **2 924 441 A2**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 15161062.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 KR 20140035377

- (54) • *BLUTTESTVORRICHTUNG UND BLUTTESTVERFAHREN DAMIT*
• *Blood testing apparatus and blood testing method thereof*

• *APPAREIL DE TEST SANGUIN ET SON PROCÉDÉ DE TEST SANGUIN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Im-ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-cheol, Seoul, KR

Lee, Ki-ju, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chung-ung, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01P 5/04** (11) **2 924 442 A1**
G01F 1/20 **B22D 2/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13856075.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072950 20.03.2013

(87) WO 2014/079181 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 CN 201210487402

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG EINER FLUSSRATE IN DER NÄHE EINER FLÜSSIGSTAHLÖBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY MEASURING FLOW RATE NEAR LIQUID STEEL SURFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE CONTINUE D'UN DÉBIT À PROXIMITÉ DE LA SURFACE D'UN ACIER LIQUIDE*

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) YANG, Jian, Shanghai 201900, CN
ZHI, Jianjun, Shanghai 201900, CN
ZHU, Kai, Shanghai 201900, CN

ZHU, Jianhua, Shanghai 201900, CN
FAN, Zhengjie, Shanghai 201900, CN

WANG, Ruizhi, Shanghai 201900, CN

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01P 5/04** (11) **2 924 443 A1**
G01F 1/20 **B22D 2/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13856963.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072919 20.03.2013

(87) WO 2014/079180 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 CN 201210485150

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT IN DER NÄHE EINER FLÜSSIGSTAHLÖBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING FLOW RATE NEAR LIQUID STEEL SURFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN DÉBIT À PROXIMITÉ DE LA SURFACE D'UN ACIER LIQUIDE*

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) YANG, Jian, Shanghai 201900, CN
ZHI, Jianjun, Shanghai 201900, CN
ZHU, Kai, Shanghai 201900, CN

ZHU, Jianhua, Shanghai 201900, CN
FAN, Zhengjie, Shanghai 201900, CN

- WANG, Ruizhi, Shanghai 201900, CN
SHEN, Jianguo, Shanghai 201900, CN
ZHENG, Yiyu, Shanghai 201900, CN
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01P 5/08** (11) **2 924 444 A1**
G01L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14162292.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fluss- und druckempfindlicher Graphen-sensor*
• *Flow and pressure sensitive graphene sensor*
• *Capteur en graphène sensible à la pression et au débit*
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
CEST Kompetenzzentrum für Elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH, Viktor-Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) Rozman, Ciril, 1210 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01P 5/14 → (51) **B64D 43/00**

G01P 5/165 → (51) **B64D 43/00**

G01P 13/02 → (51) **B64D 43/00**

G01P 15/125 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 924 445 A1**
G01R 31/28

- (25) En (26) En
(21) 15159900.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014066463
(54) • *SUBSTRATPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *Substrate inspection apparatus*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SUBSTRAT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo Tokyo 107-6325, JP
(72) Morita, Shingo, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP
Murata, Michio, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01R 1/073** (11) **2 924 446 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15160526.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 TW 103111115
24.11.2014 TW 103140682
(54) • *VERTIKALE SONDENVORRICHTUNG*
• *Vertical probe device*

- *DISPOSITIF DE SONDE VERTICALE*
(71) MPI Corporation, No. 155, Chung-Ho Street Hsinchu Shien, Chu-Pei City, TW
(72) Chen, Tsung-Yi, CHU-PEI CITY, TW
Fan, Horng-Kuang, CHU-PEI CITY, TW
Yang, Ching-Hung, CHU-PEI CITY, TW
Lee, Chung-Tse, CHU-PEI CITY, TW
Kuo, Chia-Yuan, CHU-PEI CITY, TW
Li, Tien-Chia, CHU-PEI CITY, TW
Wu, Ting-Ju, CHU-PEI CITY, TW
Hsieh, Shang-Jung, CHU-PEI CITY, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 924 447 A1**
G01R 15/18

- (25) En (26) En
(21) 15159293.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2014 GB 201405014
(54) • *KOMBINIERTER STROMSENSOR*
• *COMBINED CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT COMBINÉ*
(71) C&S Technology Ltd., 1 Bron Wern, Llandulas Abergele LL22 8JD, GB
(72) Ganley, Sean Christopher, Abergele, Conwy LL22 8JD, GB
Lewis, Carl Justin, Conwy LL32 8YY, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01R 11/00** (11) **2 924 448 A1**
G01R 11/02

- (25) Zh (26) En
(21) 13856145.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081567 15.08.2013
(87) WO 2014/079238 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201220633691 U
(54) • *GEGEN WECHSELNDE MAGNETFELDINTERFERENZEN IMMUNER ELEKTRO-NISCHER STROMZÄHLER*
• *ELECTRONIC ELECTRIC METER RESISTANT TO ALTERNATING MAGNETIC FIELD INTERFERENCES*
• *CAPTEUR ÉLECTRIQUE ÉLECTRONIQUE RÉISTANT AUX INTERFÉRENCES DE CHAMP MAGNÉTIQUE ALTERNATIF*
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd., No.560-564 Donglin Road Jimei North Industry District Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) HONG, Yaosheng, Xiamen, Fujian 361021, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian 361021, CN
LEE, Lianyong, Xiamen, Fujian 361021, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01R 11/02 → (51) **G01R 11/00**

- (51) **G01R 15/12** (11) **2 924 449 A1**
G01R 1/067 G01R 13/02
G01R 31/302 G01R 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159316.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 FR 1452537
(54) • *STROMMESS- UND -PRÜFGERÄT*
• *APPARATUS FOR ELECTRICAL MEASUREMENT AND CONTROL*
• *APPAREIL DE MESURE ET DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUES*
(71) Société Anonyme des Ets. CATU, 10 Avenue Jean-Jaurès, 92220 Bagneux, FR
(72) Flasquin, Gilles, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
Lesueur, Bruno, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Monange, Cyrille, 92120 MONTRouGE, FR
Pauzat, Vincent, 27430 ANDE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 15/18** (11) **2 924 450 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13857221.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006758 18.11.2013
(87) WO 2014/080609 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255577
15.10.2013 JP 2013214810
(54) • *STROMDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CURRENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANDA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 15/18 → (51) **G01R 1/20**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 924 451 A1**
H01R 27/00 **F16L 3/13**
G01R 1/04

- (25) En (26) En
(21) 14161252.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stromwandler*
• *Current transducer*
• *Transducteur de courant*
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) Morel, Pascal, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
Vardon, Jean-Marie, 74800 Amancy, FR
Sid, Salim, 74100 Annemasse, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 19/00 → (51) **G05B 9/03**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/175 → (51) **H02M 5/293**

G01R 31/28 → (51) G01R 1/067	
(51) G01R 31/3185 (11) 2 924 452 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15161196.9 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 GB 201405520	
(54) • <i>SCHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ABTASTPRÜFUNG</i> • <i>A CIRCUIT FOR USE IN SCAN TESTING</i> • <i>CIRCUIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEST DE BALAYAGE</i>	
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB	
(72) Morton, Gary, Clifton, Bristol BS8 2HQ, GB	
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	
G01R 31/3187 → (51) H04L 25/03	
(51) G01R 31/34 (11) 2 924 453 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14161812.4 (22) 26.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Inspektion eines Generatorluftspalts</i> • <i>Method of inspecting a generator air-gap</i> • <i>Procédé d'inspection d'un entrefer de générateur</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Airoldi, Giovanni, 7100 Vejle, DK Kordjian, Paul, 7100 Vejle, DK Tourde, Xavier, 7100 Vejle, DK Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK Wu, Lijian, 7430 Ikast, DK	
(51) G01R 31/36 (11) 2 924 454 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15158695.5 (22) 11.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 17.03.2014 FR 1452181	
(54) • <i>Verfahren zur Abschätzung und Neueinstellung des Ladezustands einer Batteriezelle</i> • <i>Method for estimating and resetting of the state of charge of a battery cell</i> • <i>Procédé d'estimation et de recalage de l'état de charge d'une cellule de batterie</i>	
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) Vinit, Laurent, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR Karoui, Fathia, 73000 Chambéry, FR Despesse, Ghislain, 38340 VOREPPE, FR Brulais, Sébastien, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR	

Gros, Jean-Philippe, 38120 LE FONTANIL CORNILLON, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) G01R 31/36 (11) 2 924 455 A1	
G01R 19/165 H02H 7/18	
H01M 10/42	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15160550.8 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 FR 1400711	
(54) • <i>ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM DER BATTERIEENTLADUNG AUSGESTATTET IST, UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ENTLADUNG</i> • <i>A monitoring device comprising a management of battery discharge and method of battery discharge management</i> • <i>Dispositif de surveillance muni d'un gestionnaire de décharge de batterie et procédé de gestion de décharge</i>	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Sorin, Joel, 38420 Domène, FR Masboeuf, Bertrand, 38140 Beaucroissant, FR	
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
G01R 33/028 → (51) G01C 21/20	
G01R 33/09 → (51) H01L 43/08	
(51) G01R 33/3873 (11) 2 924 456 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15160882.5 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 IT GE20140032	
(54) • <i>REGELUNGSVERFAHREN ZUR KORREKTUR DER INHOMOGENITÄT EINES DURCH DAS MAGNET EINER NUKLEAREN MAGNETRESONANZABILDUNGSMASCHINE ERZEUGTEN STATISCHEN MAGNETFELDES</i> • <i>Shimming method for correcting inhomogeneity of the static magnetic field generated by the magnet of a Nuclear Magnetic Resonance imaging machine</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR LA CORRECTION DE L'INHOMOGÉNÉITÉ DE CHAMP MAGNÉTIQUE STATIQUE GÉNÉRÉ PAR L'AIMANT D'UNE MACHINE D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE</i>	
(71) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT	
(72) Punzo, Vincenzo, I-80046 S. Giorgio a Cremano (NA), IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT	
G01R 33/48 → (51) G06F 17/16	
(51) G01R 33/561 (11) 2 924 457 A1	
G01R 33/48	
(25) En (26) En	

(21) 14162404.9 (22) 28.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>"Half Fourier"-MRT mit iterativer Rekonstruktion</i> • <i>Half Fourier MRI with iterative reconstruction</i> • <i>IRM "Half Fourier" avec reconstruction itérative</i>	
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79085 Freiburg, DE	
(72) Li, Guobin, 79115 Freiburg, DE Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
G01R 33/563 → (51) G06F 17/16	
G01S 3/808 → (51) G08G 1/16	
G01S 3/86 → (51) G08G 1/16	
G01S 5/02 → (51) G01S 19/48	
G01S 7/00 → (51) A61B 5/107	
G01S 7/481 → (51) G02B 3/14	
G01S 7/487 → (51) G01S 17/10	
G01S 7/487 → (51) G01S 17/46	
G01S 7/497 → (51) G01S 17/10	
G01S 7/497 → (51) G01S 17/46	
G01S 7/521 → (51) G01D 11/30	
G01S 13/02 → (51) A61B 5/107	
G01S 13/89 → (51) G01S 13/93	
(51) G01S 13/93 (11) 2 924 458 A2	
G01S 17/89 G01S 17/93	
G01S 13/89 G06T 17/05	
G06K 9/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15000825.8 (22) 20.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 FR 1400762	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON KÜNSTLICHEN HINDERNISSEN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS</i> • <i>METHOD FOR DETECTING AND DISPLAYING ARTIFICIAL OBSTACLES OF A ROTARY-WING AIRCRAFT</i> • <i>Procédé de détection et de visualisation des obstacles artificiels d'un aéronef à voilure tournante</i>	
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR	
(72) Gillet, Marianne, 13127 Vitrolles, FR Filiat, François-Xavier, 13330 Pelissanne, FR Pire, Richard, 13800 Istres, FR	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	

G01S 13/93 → (51) G01D 11/30	
G01S 15/02 → (51) A61B 5/107	
G01S 15/93 → (51) G01D 11/30	
G01S 17/02 → (51) A61B 5/107	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 459 A1 G01S 17/46 G01N 21/17 G01S 7/487 G01S 7/497	
(25) De (26) De (21) 14161556.7 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sensorsystem zur Erkennung mindestens eines Objekts in einer Übertragungsstrecke</i> • <i>Sensor system for identifying at least one object in a transmission line</i> • <i>Système de capteurs pour la détection d'au moins un objet dans une voie de transmission</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Melcher, Rolf, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 460 A1 G01S 17/46 G01N 21/17 G01S 7/487 G01S 7/497	
(25) De (26) De (21) 14161559.1 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sensorsystem zur Erkennung mindestens eines Objekts in einer Übertragungsstrecke mittels einer Diode</i> • <i>Sensor system for identifying at least one object in a transmission line by means of a diode</i> • <i>Système de capteurs de détection d'au moins un objet dans une liaison de transmission au moyen d'une diode</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Melcher, Dr. Rolf, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 461 A1 G01S 17/89	
(25) En (26) En (21) 14177856.3 (22) 21.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2014 CN 201410118184	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN VON KLAREN BILDERN IN REGEN, SCHNEE ODER NEBEL</i> • <i>METHOD AND IMAGE PICK-UP SYSTEM FOR OBTAINING CLEAR IMAGES THROUGH THE RAIN, SNOW OR FOG</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER DES IMAGES CLAIRES DANS LA PLUIE, LA NEIGE ET LE BROUILLARD</i>	
(71) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd, 4/F, Shenyi Industrial Building No. 1004, Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	

(72) Xu, Xinzong, 518000 Shenzhen, CN Lin, Songwei, 518000 Shenzhen, CN Long, Gang, 518000 Shenzhen, CN Zhuang, Min, 518000 Shenzhen, CN	
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay- erstrasse 47, 80538 München, DE	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 462 A1 G01S 17/46 G01N 21/17 G01S 7/487 G01S 7/497	
(25) De (26) De (21) 15160462.6 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.03.2014 EP 14161559	
(54) • <i>Sensorsystem zur Erkennung der Eigenschaften einer Übertragungsstrecke</i> • <i>SENSOR SYSTEM FOR DETECTION OF CHARACTERISTICS OF A TRANSMISSION LINK</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À LA RECONNAISSANCE DE PROPRIÉTÉS D'UNE VOIE DE TRANSMISSION</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Melcher, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke- strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 463 A1 G01S 17/46 G01N 21/17 G01S 7/487 G01S 7/497 H01L 27/146	
(25) De (26) De (21) 15160463.4 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.03.2014 EP 14161559	
(54) • <i>Sensorsystem zur Erkennung der Eigenschaften einer Übertragungsstrecke</i> • <i>SENSOR SYSTEM FOR DETECTION OF CHARACTERISTICS OF A TRANSMISSION LINK</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À LA RECONNAISSANCE DE PROPRIÉTÉS D'UNE VOIE DE TRANSMISSION</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Melcher, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke- strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 464 A2 H01L 27/146 H01L 31/12	
(25) En (26) En (21) 15165660.0 (22) 02.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(30) 03.07.2007 JP 2007175639 03.07.2007 JP 2007175636 03.07.2007 JP 2007175638	
(54) • <i>RÜCKBELEUCHTETER ENTFERNUNGS- MESSUNGSSENSOR UND ENTFER- NUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG</i>	

• <i>BACK-ILLUMINATED DISTANCE MEASURING SENSOR AND DISTANCE MEASURING DEVICE</i>	
• <i>CAPTEUR DE MESURE DE DISTANCE RÉTROÉCLAIRÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE</i>	
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP	
(72) Mase, Mitsuhiro, Shizuoka, 435-8558, JP Suzuki, Takashi, Shizuoka, 435-8558, JP Mizuno, Seiichiro, Shizuoka, 435-8558, JP Takemura, Mitsutaka, Shizuoka, 435-8558, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 08790809.1 / 2 166 373	
(51) G01S 17/10 (11) 2 924 465 A2 H01L 27/146 H01L 31/12	
(25) En (26) En (21) 15165661.8 (22) 02.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(30) 03.07.2007 JP 2007175639 03.07.2007 JP 2007175636 03.07.2007 JP 2007175638	
(54) • <i>RÜCKBELEUCHTETER ENTFERNUNGS- MESSUNGSSENSOR UND ENTFER- NUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>BACK-ILLUMINATED DISTANCE MEASURING SENSOR AND DISTANCE MEASURING DEVICE</i> • <i>CAPTEUR DE MESURE DE DISTANCE RÉTROÉCLAIRÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE</i>	
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP	
(72) Mase, Mitsuhiro, Shizuoka, 435-8558, JP Suzuki, Takashi, Shizuoka, 435-8558, JP Mizuno, Seiichiro, Shizuoka, 435-8558, JP Takemura, Mitsutaka, Shizuoka, 435-8558, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 08790809.1 / 2 166 373	
G01S 17/10 → (51) G01S 17/46	
(51) G01S 17/46 (11) 2 924 466 A1 G01S 17/10 G01S 7/487 G01S 7/497 G01N 21/17	
(25) De (26) De (21) 14161553.4 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sensorsystem zur Erkennung mindestens eines Objekts in einer Übertragungsstrecke</i> • <i>Sensor system for identifying at least one object of a transmission line</i> • <i>Système de capteurs pour la détection d'au moins un objet dans une voie de transmission</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Melcher, Dr. Rolf, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke- strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	

G01S 17/46	→ (51) G01S 17/10
G01S 17/89	→ (51) B66C 13/46
G01S 17/89	→ (51) G01S 13/93
G01S 17/89	→ (51) G01S 17/10
G01S 17/93	→ (51) G01S 13/93
(51) G01S 19/20	(11) 2 924 467 A1
G01S 19/42	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15160030.1	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.03.2014 FR 1400685	
(54) • GEOPOSITIONIERUNGSVERFAHREN MIT KONFIDENZINDEX, UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT	
• GEOPOSITIONING METHOD WITH CONFIDENCE INDEX AND ASSOCIATED TERMINAL	
• PROCEDE DE GEOPOSITIONNEMENT AVEC INDICE DE CONFIANCE ET TERMINAL ASSOCIE	
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR	
(72) MONNERAT, Michel, 31240 SAINT-JEAN, FR	
(74) SERANT, Damien, 31100 TOULOUSE, FR	
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) G01S 19/23	(11) 2 924 468 A1
G01S 19/25	
(25) En	(26) En
(21) 14162381.9	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Funknavigationssignalen für atmosphärische Überwachung	
• Method and apparatus for processing radionavigation signals for atmospheric monitoring	
• Procédé et appareil de traitement de signaux de radionavigation de contrôle atmosphérique	
(71) The European Community, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE	
(72) Curran, James, T., 21027 Ispra (Va), IT	
(74) Bavaro, Michele, 21018 Sesto Calende (VA), IT	
Fortuny-Guasch, Joaquim, 21020 Taino, IT	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
G01S 19/25	→ (51) G01S 19/23
G01S 19/42	→ (51) A63F 13/30
G01S 19/42	→ (51) G01S 19/20
(51) G01S 19/48	(11) 2 924 469 A1
G01S 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 15161207.4	(22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.03.2014 EP 14162114	
(54) • Informationssystem und -verfahren	
• Information system and method	
• Système et procédé d'informations	
(71) Sinvent AS, Postboks 4764, 7465 Trondheim, NO	
(72) Morrison, Aiden, 7465 Trondheim, NO	
Sokolova, Nadezda, 7465 Trondheim, NO	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) G01T 1/02	(11) 2 924 470 A1
G01T 1/24	H05K 5/02
(25) En	(26) En
(21) 15162834.4	(22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(30) 07.04.2008 US 43042	
(54) • DOSIMETRIEVORRICHTUNG, -SYSTEME UND -VERFAHREN	
• DOSIMETRY APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS	
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DOSIMÉTRIE	
(71) Mirion Technologies, Inc., 3000 Executive Parkway Suite 222, San Ramon, CA 94583, US	
(72) Kahilainen, Jukka, deceased, US	
Logan, Thomas, Alamo, CA 94507, US	
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB	
(62) 09730640.1 / 2 263 104	
G01T 1/17	→ (51) G01N 23/223
G01T 1/20	→ (51) G21K 4/00
G01T 1/24	→ (51) G01T 1/02
G01T 3/00	→ (51) G01V 5/04
G01T 7/00	→ (51) A61B 6/00
G01V 1/00	→ (51) H02G 3/00
(51) G01V 1/30	(11) 2 924 471 A1
E21B 43/16	
(25) En	(26) En
(21) 15160901.3	(22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 US 201461971648 P	
12.09.2014 US 201414485018	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON BRUCHNETZWERKEN IN BEHÄLTERVOLUMEN AUFGRUND SEISMISCHER EREIGNISSE	
• SYSTEMS AND METHODS FOR MODELING FRACTURE NETWORKS IN RESERVOIR VOLUMES FROM MICRO-SEISMIC EVENTS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DE RÉSEAUX DE FRACTURE DANS UN RÉSERVOIR DE VOLUMES À PARTIR D'ÉVÉNEMENTS MICROSISMIQUES	

(71) Paradigm Sciences Ltd., P.O. Box 309 Ugland House, 1-1104 Grand Cayman, KY	
(72) HUGOT, Alexandre, Houston, TX 77098, US	
DULAC, Jean-Claude, Sugarland, TX 77479, US	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB	
(51) G01V 3/10	(11) 2 924 472 A1
(25) En	(26) En
(21) 14161582.3	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Überwachung des Betriebs eines Metalldetektionssystems und Metalldetektionssystem	
• Method for monitoring the operation of a metal detection system and metal detection system	
• Procédé de surveillance du fonctionnement d'un système de détection de métaux et système de détection de métaux	
(71) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort Street, Salford Manchester M50 2XD, GB	
(72) McAdam, Stephen, Warrington, Cheshire WA3 6DJ, GB	
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH	
G01V 3/15	→ (51) B25J 13/00
G01V 5/00	→ (51) G01N 23/20
(51) G01V 5/04	(11) 2 924 473 A1
G01T 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 15160584.7	(22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.03.2014 US 201414225477	
(54) • PARTIKELEREIGNISEINTRAGUNG	
• Particle event recordation	
• ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENT DE PARTICULES	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Yen, Yichin, Twinsburg, OH Ohio 44087-2309, US	
Delong, Michael Barry, Twinsburg, OH Ohio 44087-2309, US	
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) G01V 8/12	(11) 2 924 474 A1
B82Y 20/00	G01N 21/25
(25) De	(26) De
(21) 15157663.4	(22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.03.2014 DE 102014104240	
(54) • OPTISCHER SENSOR MIT EINER IN EINEM LICHTSENDER UMFASSENDEN NANOSTRUKTUR-BASIERTE LEUCHTDIODE	
• OPTICAL SENSOR WITH A NANOSTRUCTURE-BASED LIGHT-EMITTING DIODE COMPRISED IN A LIGHT TRANSMITTER	

- *CAPTEUR OPTIQUE AVEC UN ÉMETTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE DIODE NANOSTRUCTURELLE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Hörsch, Dr. Ingolf, 79102 Freiburg, DE
Hirt, Günter, 77790 Steinach, DE
Bergbach, Roland, 79364 Malterdingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01V 13/00 → (51) **F16J 12/00**

- (51) **G01W 1/12** (11) **2 924 475 A1**
G06Q 10/04 **G01C 21/34**
- (25) En (26) En
(21) 15159184.9 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.03.2014 JP 2014055912
- (54) • *SONNENEINSTRALUNGSGENERATIONSSYSTEM, SONNENEINSTRALUNGSGENERATIONSSYSTEMBE-REITSTELLUNGSSYSTEM UND SONNENEINSTRALUNGSGENERATIONSSYSTEMBE-REITSTELLUNGSSYSTEMVERFAHREN*
- *Insolation information generating device, insolation information providing system and insolation information providing method*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'INSOLATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'INSOLATION*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Shin, Hiromasa, Tokyo, 105-8001, JP
Maruchi, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP
Endoh, Yusuke, Tokyo, 105-8001, JP
Hasegawa, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/10****G02B 1/04** → (51) **C08G 18/48****G02B 3/00** → (51) **B29D 11/00****G02B 3/12** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 924 476 A1**
G02B 26/00 **G06K 7/10**

- (25) De (26) De
(21) 15155878.0 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 DE 102014104026
- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zum Aufnehmen eines Bildes*
- *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING AN IMAGE*
 - *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SAISIE D'UNE IMAGE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 924 477 A1**
G02B 26/00 **G06K 7/10**
G01S 7/481

- (25) De (26) De
(21) 15159167.4 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 DE 102014104027
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
- *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR RECORDING OBJECT INFORMATION*
 - *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'OBJETS*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
Bertz, Denise, 79211 Denzlingen, DE
Strohmeier, Dirk, 79104 Freiburg, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 5/00 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 924 478 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15159552.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 US 201414224117
- (54) • *ASYMMETRISCHER OPTISCHER V-FÖRMIGER DIFFUSOR*
- *ASYMMETRICAL OPTICAL V-SHAPED DIFFUSER*
 - *DIFFUSEUR EN FORME DE V OPTIQUE ASYMÉTRIQUE*
- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
- (72) Torabifard, Mozghan, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
Wan Fong, David, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G02B 5/20 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 924 479 A2**
F21V 8/00 **F21S 8/10**

- (25) De (26) De
(21) 15157564.4 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.03.2014 AT 501612014
- (54) • *Lichtkopplungsschutz zwischen Lichtfunktionen*
- *Light coupling protection between light functions*
 - *Protection de couplage optique entre des fonctions lumineuses*
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Berger, Martin, 3661 Artstetten, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G02B 6/00 → (51) **F21V 23/04****G02B 6/02** → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 924 480 A1**
G02B 6/02 **G02B 6/42**
G02B 6/44

- (25) Ja (26) En
(21) 13857008.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081309 20.11.2013
- (87) WO 2014/080953 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257023
26.11.2012 US 201261729748 P
- (54) • *OPTISCHER WELLENLEITER, FASER-OPTISCHES KABEL UND OPTISCHES MODUL*
- *OPTICAL WAVEGUIDE, OPTICAL FIBER CABLE, AND OPTICAL MODULE*
 - *GUIDE D'ONDES OPTIQUE, CÂBLE À FIBRE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 924 481 A1**
G02B 6/293

- (25) En (26) En
(21) 14305440.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Monolithisch integrierter, photonisch abstimmbarer Empfänger zur Auswahl optischer Signale mit unterschiedlichen Wellenlängen*
- *Monolithically integrated photonic tunable receiver for selecting optical signals with different wavelengths*
 - *Récepteur accordable photonique intégré de façon monolithique destiné à sélectionner des signaux optiques à longueurs d'ondes différentes*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (72) Achouche, Mohand, 91460 MARCOUSSIS, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G02B 6/126** (11) **2 924 482 A1**
G02B 6/14

- (25) En (26) En
(21) 14161764.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polarisationsmodal Umsetzer mit einem asymmetrischem Siliziumnitrid-Wellenleiter*

- *Polarisation mode converter with an asymmetric silicon nitride waveguide*
 - *Convertisseur de modes de polarisation utilisant un guide d'ondes de nitrure de silicium asymétrique*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Brouckaert, Joost, 80992 München, DE
Collins, Tom, 80992 München, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/126**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 924 483 A1**
H01R 13/52 H01R 13/447
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15161778.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.03.2014 FR 1453905
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN VERBINDUNGSSTECKERS, DIE EINE VERSCHLUSSMEMBRAN UMFASST*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN OPTICAL CONNECTOR INCLUDING A SEALING MEMBRANE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CONNECTEUR OPTIQUE COMPRENANT UNE MEMBRANE OPERCULE*
- (71) SOURIAU, 9, rue de la Porte de Buc, 78000 Versailles, FR
- (72) Pagot, Vanessa, 72100 LE MANS, FR
Philippe, Alain, 72560 CHANGE, FR
Metzger, Vincent, 72000 LE MANS, FR
- (74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoubiac, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 924 484 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864306.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089664 17.12.2013
(87) WO 2014/094596 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210547960
- (54) • *LEITUNGSKARTE, OPTISCHES MODUL UND OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG*
• *LINE CARD, OPTICAL MODULE AND OPTICAL NETWORK DEVICE*
• *CARTE DE LIGNES, MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Dekun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/04****G02B 6/44** → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 7/182** (11) **2 924 485 A1**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
H01L 41/09

- (25) En (26) En
(21) 15158672.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.03.2014 JP 2014050337
- (54) • *Optische Ablenkeinrichtung und Bild-anzeigevorrichtung*
• *Optical deflection device, and image display device*
• *Dispositif de déflexion optique et dispositif d'affichage d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shinkawa, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP
Hasiguchi, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/28 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 924 486 A1**
B60Q 3/04 **F21S 8/10**
G01D 11/28

- (25) It (26) En
(21) 15160650.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 IT T020140244
- (54) • *FAHRZEUGARMATURENBRETT MIT EINER LED-RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES GRAFISCHEN BEREICHS*
• *VEHICLE INSTRUMENT PANEL EQUIPPED WITH A LED BACKLIGHTING DEVICE FOR LIGHTING A GRAPHIC AREA*
• *TABEAU DE BORD DE VÉHICULE, ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE À DEL POUR ÉCLAIRER UNE ZONE GRAPHIQUE*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Pasotti, Alessandro, 20142 Milano, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 924 487 A1**
G02B 7/28

- (25) Ja (26) En
(21) 13856490.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081259 20.11.2013
(87) WO 2014/080932 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257426
- (54) • *OPTISCHES MIKROSKOP UND AUTO-FOKUSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES MIKROSKOP*
• *OPTICAL MICROSCOPE AND AUTOFOCUS DEVICE FOR OPTICAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR MICROSCOPE OPTIQUE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (72) NAGAI Takeharu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ARAI Yoshiyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04****G02B 26/00** → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 924 488 A1**
B81B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15160269.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014062779
- (54) • *OPTISCHER ABTASTER, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *Optical scanner, image display device, and head mounted display*
• *SCANNER OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTÉ SUR LA TÊTE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku-ku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Mizoguchi, Yasushi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 924 489 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15160508.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 JP 2014062708
- (54) • *OPTISCHER DEFLEKTOR MIT PIEZO-ELEKTRISCHEN AKTUATOREN VOM MÄ-ANDERTYP UND UNAUSGEWOGENER SPIEGELSTRUKTUR*
• *Optical deflector including meander-type piezoelectric actuators and ill-balanced mirror structure*
• *DÉFLECTEUR OPTIQUE COMPRENANT DES ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES DE TYPE MÉANDRE ET STRUCTURE DE MIROIR MAL RÉPARTIES*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) Ogawa, Akio, Yamato, JP
Ikegami, Keiichi, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/182****G02B 26/08** → (51) **H04N 13/00****G02B 26/10** → (51) **G02B 7/182****G02B 27/00** → (51) **A61B 3/113**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 924 490 A2**
F21V 8/00

- (25) En (26) En

(21) 15150145.9 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 JP 2014062235
(54) • *Lichtleitereinheit, Bildanzeigevorrichtung
und Anzeigevorrichtung*
• *Light guide unit, image display device,
and display apparatus*
• *Unité de guidage de lumière, dispositif
d'affichage d'image et appareil d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Hirano, Takaaki, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
Isobe, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
Fukumoto, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 924 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155130.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 JP 2014062234
(54) • *Lichtleitereinheit, Bildanzeigevorrichtung
und Anzeigevorrichtung*
• *Light guide unit, image display device,
and display apparatus*
• *Unité de guidage de lumière, dispositif
d'affichage d'image et appareil d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Hirano, Takaaki, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
Kondo, Shuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
Mada, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
Fukumoto, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G02B 27/01 → (51) **A61B 3/113**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G02B 27/30** (11) **2 924 492 A1**
G02B 27/62 **G02B 27/34**
(25) En (26) En
(21) 15160797.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 27.03.2014 US 201414226970
(54) • *MEHRFACHKOLLIMATOREINEIT*
• *Multiple collimator unit*
• *UNITÉ DE COLLIMATEUR MULTIPLE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US
(72) Johnson, James B., Medford, MA Massa-
chusetts 02155, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G02B 27/62 → (51) **G02B 27/30**

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/02 → (51) **G02C 13/00**

G02C 7/12 → (51) **C08G 18/10**

G02C 7/12 → (51) **C08G 18/48**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 924 493 A1**
B24B 9/14 **G02C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13856984.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079669 01.11.2013
(87) WO 2014/080738 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257125
(54) • *LINSENBearbeitungssystem, BE-
ARBEITUNGSGRÖSSENVERWALTUNGS-
VORRICHTUNG, BEARBEITUNGSGRÖS-
SENVERWALTUNGSVERFAHREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BRILLENGLASES*

• *LENS MACHINING SYSTEM, MACHINING
SIZE MANAGEMENT DEVICE, MACHINING
SIZE MANAGEMENT METHOD AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SPECTACLE LENS*
• *SYSTÈME D'USINAGE DE VERRE,
DISPOSITIF DE GESTION DE TAILLE
D'USINAGE, PROCÉDÉ DE GESTION DE
TAILLE D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE VERRE DE LUNETTES*
(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) SUZUE Takahiro, Tokyo 161-8525, JP
SATO Tsukasa, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) SUZUE Takahiro, Tokyo 161-8525, JP
SATO Tsukasa, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **G02F 1/09** (11) **2 924 494 A1**
A41D 1/00 **B01J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15157783.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 US 201414222708
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION
VON FARBVERÄNDERLICHEN MATERIA-
LIEN BEI ZU TRAGENDE ARTIKELN*
• *Apparatus for manipulating color
changing materials in articles of wear*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE MATÉ-
RIAUX À CHANGEMENT DE COULEUR
DANS DES ARTICLES À PORTER*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Lussier, Michel Reginald Pierre Joseph,
Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/09** (11) **2 924 495 A1**
A41D 1/00 **B01J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15157787.1 (22) 05.03.2015

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

BA ME
MA
(30) 24.03.2014 US 201414222717
(54) • *VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN DER
VERKAPSELUNG VON FARBVERÄNDER-
LICHEN MATERIALIEN*
• *Method of manipulating encapsulation of
color changing materials*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE L'EN-
CAPSULATION DE MATÉRIAUX À CHAN-
GEMENT DE COULEUR*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Lussier, Michel Reginald Pierre Joseph,
Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02F 1/133 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **B32B 27/00**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 924 496 A1**
H01L 27/32
(25) Zh (26) En
(21) 13857239.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074583 24.04.2013
(87) WO 2014/079197 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210486326
(54) • *ANZEIGETADEL UND PIXELSTRUKTUR*
• *DISPLAY PANEL AND PIXEL STRUCTURE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET STRUCTURE
DE PIXELS*
(71) TCL Corporation, 23/F TCL Technology
Building 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-
Tech Development District Huizhou,
Guangdong 516006, CN
(72) SHAO, Shiqiang, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
YAN, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
GAO, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518052,
CN
WU, Meifen, Shenzhen, Guangdong 518052,
CN
FU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518052,
CN
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 924 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161542.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014067717
(54) • *REFLEXIONSFOLIE FÜR ANZEIGEVOR-
RICHTUNG*
• *REFLECTIVE SHEET FOR DISPLAY
DEVICE*

- FEUILLE RÉFLÉCHISSANTE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
- (72) Tanabe, Noritaka, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 924 498 A1**
H01L 27/00 G02F 1/1362

(25) En (26) En
(21) 10010225.0 (22) 20.03.2007
(84) DE FI FR GB NL
(30) 06.04.2006 JP 2006105618

- Flüssigkristallanzeige, Halbleitervorrichtung und elektronisches Gerät
- Liquid crystal display device, semiconductor device, and electronic appliance
- Dispositif d'affichage à cristaux liquides, dispositif semi-conducteur et dispositif électronique

- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 07005724.5 / 1 843 194

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 924 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171152.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2014 TW 103111664
- Anzeigetafel hohen Aperturverhältnisses mit angepasster Dicke und angepasstem Profil seiner Abtast- und Datenzeilen
 - High aperture ratio display panel with adjusted thickness and profile of its scan and data lines
 - Panneau d'affichage à rapport d'ouverture élevé dont l'épaisseur et le profil de ses lignes de balayage et de données sont ajustés
- (71) Innolux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) Chiu, Kuo-Hao, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- Huang, Peng-Cheng, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- Chu, Hsia-Ching, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1368 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/37 → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 924 500 A1**
G02F 1/37 **H01S 3/23**

(25) Lt (26) En
(21) 15159873.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 LT 2014503

- (54) • Verfahren zur Erzeugung von Femtosekunden-Lichtimpulsen und Laserquelle davon
- Method for generation of femtosecond light pulses, and laser source thereof
 - Procédé pour la génération d'impulsions de lumière femtoseconde, et une source de ceux-ci
- (71) UAB "EKSPLA", Savanoriu pr. 237, 02300 Vilnius, LT
- (72) Rusteika, Nerijus, 09210 Vilnius, LT
- Danilevicius, Rokas, 04305 Vilnius, LT
- Zaukevicius, Audrius, LT-06152 Vilnius, LT
- Michailovas, Andrejus, 06325 Vilnius, LT
- (74) Draugeliene, Virgina Adolfina, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

G03B 15/03 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 17/02** (11) **2 924 501 A1**
B60R 11/04 **H04N 5/225**

(25) De (26) De
(21) 14465501.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Kamerasystem eines Fahrerassistenzsystems
 - Camera system of a driver assistance system
 - Système de caméra d'un système d'assistance du conducteur
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gruber, Andreas, 88161 Lindenberg i. Allg., DE
- Christescu, Radu, 305100 Timis, RO
- Ionescu, Claudiu, 215200 Motru, RO

G03B 17/14 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 924 502 A1**
F16M 11/16

(25) Zh (26) En
(21) 13856919.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/087271 15.11.2013
- (87) WO 2014/079341 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 CN 201210486616
- STÜTZRAHMEN FÜR FOTOGRAFIEN
 - PHOTOGRAPHY SUPPORTING FRAME
 - ARMATURE D'APPUI POUR PHOTOGRAPHIE
- (71) Lap Shun Manufacture Co. Ltd., No. 76, Shentang Yi Road Tanzhou 3rd Industry Zone, Zhongshan, Guangdong 528467, CN
- (72) Li, Shuquiang, Guangdong 528467, CN
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/238**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 924 503 A1**
G02B 5/20 **G03B 21/00**
H04N 9/31

(25) Ja (26) En
(21) 13856379.6 (22) 18.11.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/081071 18.11.2013
- (87) WO 2014/080869 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012253909
- VORRICHTUNG ZUR PROJEKTIONS-ANZEIGE VON VIDEOBILDERN
 - PROJECTION-TYPE VIDEO-IMAGE-DISPLAYING DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIDÉO DE TYPE PROJECTION
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (72) HIRATA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- KIMURA, Nobuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- INADACHI, Yuriko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

(51) **G03F 7/038** (11) **2 924 504 A1**
C08G 59/24 **C08G 59/32**
C08G 59/62 **G03F 7/004**
G03F 7/075

(25) Ja (26) En
(21) 13856225.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/081358 21.11.2013
- (87) WO 2014/080970 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256121
- 22.04.2013 JP 2013089583
- LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND DURCH HÄRTUNG DAVON GEWONNENE ARTIKEL (7)
 - PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND ARTICLES OBTAINED BY CURING SAME (7)
 - COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ À RÉSERVE ET ARTICLES OBTENUS PAR LEUR DURCISSEMENT (7)
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IMAIZUMI, Naoko, Tokyo 115-8588, JP
- INAGAKI, Shinya, Tokyo 115-8588, JP
- HONDA, Nao, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03F 7/038** (11) **2 924 505 A1**
G03F 7/004 **C08G 59/62**

(25) Ja (26) En
(21) 13856834.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/081354 21.11.2013
- (87) WO 2014/080967 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256119
- LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND DURCH HÄRTUNG DAVON GEWONNENE ARTIKEL (5)

- *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND ARTICLES OBTAINED BY CURING SAME* (5)
 - *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET ARTICLES OBTENUS PAR DURCISSEMENT DE CEUX-CI* (5)
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IMAIZUMI Naoko, Tokyo 115-8588, JP
INAGAKI Shinya, Tokyo 115-8588, JP
HONDA Nao, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 924 506 A2**
C04B 35/00 **C04B 35/563**
C04B 35/573 **C04B 35/626**
C04B 35/63
- (25) En (26) En
(21) 15160410.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014068728
30.10.2014 JP 2014220991
- (54) • *Reaktionsgesinterter siliciumkarbidglied*
• *Reaction sintered silicon carbide member*
• *Élément en carbure de silicium fritté par réaction*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) Amano, Kazuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ide, Takayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Shimada, Shogo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 924 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152300.8 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.01.2014 JP 2014012645
- (54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation d'images*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hamahashi, Shunsuke, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 924 508 A1**
G06F 1/26 **G06K 15/00**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15159930.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 JP 2014065223

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUR DETEKTION VON VERÄNDERUNGEN DURCH BENUTZEROPERATIONEN IM STROMSPARZUSTAND WÄHREND DER REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS*
- *Electronic device, device management system, and recording medium that detect change by user operation in power-saving state while reducing power consumption*
 - *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT QUI DÉTECTE UN CHANGEMENT PAR UNE OPÉRATION D'UN UTILISATEUR DANS UN ÉTAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE TOUT EN RÉDUISANT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Furushige, Katsuji, Osaka, 540-8585, JP
Kowaka, Makoto, Osaka, 540-8585, JP
Hirota, Masato, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 924 509 A1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15160810.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 JP 2014066771
- (54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR BLATT-DETEKTIONSVORRICHTUNG, BLATT-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
- *Inspection method for sheet detection device, sheet detection device, and inspection apparatus*
 - *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE ET APPAREIL D'INSPECTION*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Saiki, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G03G 15/06** (11) **2 924 510 A1**
G03G 15/16
- (25) En (26) En
(21) 15161305.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014067543
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaio, Daito Osaka, JP
- (72) Aoki, Katsuhiko, Daito-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 924 511 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15160461.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014062358
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakajima, Takao, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 924 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158174.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 12.03.2014 JP 2014048670
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CLEANING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCLUANT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mitani, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP
Sugiura, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
Wada, Yuuji, Tokyo, 143-8555, JP
Yogosawa, Kazuki, Tokyo, 143-8555, JP
Fujita, Junpei, Tokyo, 143-8555, JP
Kogure, Seiichi, Tokyo, 143-8555, JP
Kumagai, Naohiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/06**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 924 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000235.0 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 JP 2014013083
- (54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Fukunaga, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Miyamoto, Teruyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G04B 1/14** (11) **2 924 514 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/38**
F16F 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161313.3 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Uhrfeder aus austenitischem Edelstahl*
- *Clockwork spring made of austenitic stainless steel*
- *Ressort d'horlogerie en acier inoxydable austénitique*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin,
CH

Plankert, Guido, 8113 Boppelsen, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 3/00** (11) **2 924 515 A1**
G04B 5/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161670.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Handgerät Automatische Aufziehvorrückung mithilfe des Kronenrads für eine Uhr*
- *Portable winding device for a timepiece via the crown for a timepiece*
- *Dispositif portable pour le remontage d'une pièce d'horlogerie par la couronne*

(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH

(72) Hirschi, Antoine, 2502 Bienne, CH
Paratte, Bastien, 2608 Courtelary, CH
Perret-Gentil, Maxence, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

Grandjean, Luc-Alain, 2732 Reconvièler, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/20 → (51) **G04B 3/00**

(51) **G04B 15/14** (11) **2 924 516 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161282.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Monoblock-Verbundteil, bestehend aus Dübel und kleiner Platte*
- *One-piece composite pin - small plate part*
- *Pièce composite monobloc cheville - petit plateau*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds,
CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/14** (11) **2 924 517 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15155596.8 (22) 18.02.2015

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

BA ME

- (30) 24.03.2014 EP 14161282
- (54) • *Monoblock-Verbundteil, bestehend aus Dübel und kleiner Platte*
- *One-piece composite pin - small plate part*

- *Pièce composite monobloc cheville- petit plateau*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds,
CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/00 → (51) **A63H 13/00**

(51) **G04D 1/00** (11) **2 924 518 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14162057.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Uhrtürmchen zum Durchführen von Operationen an Uhrwerken*
- *Turret for operations on clock movements*
- *Tourelle pour opérations sur mouvements horlogers*

(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH

(72) Heusler, Christophe, 2503 Bienne, CH
Zumsteg, Daniel, 4522 Rüttenen, CH

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **2 924 519 A1**

G01R 19/00 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15159007.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140030948
17.03.2014 KR 20140031310

- (54) • *REDUNDANTES SYSTEM ZUR SPANNUNGS- ODER STROMMESSUNG*
- *REDUNDANT SYSTEM FOR MEASURING A CURRENT OR VOLTAGE*
- *SYSTÈME À REDONDANCE POUR MESURER UN COURANT OU UNE TENSION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) You, Chang Sung, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-848, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 9/03 → (51) **H04L 12/707**

G05B 13/00 → (51) **G06F 9/50**

G05B 13/02 → (51) **G06F 9/50**

G05B 15/00 → (51) **F01D 21/14**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 924 520 A1**

G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 14161410.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Simulation einer automatisierten industriellen Anlage*

- *Method for simulating an automated industrial plant*
- *Procédé de simulation d'une installation industrielle automatisée*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

Glaser, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 924 521 A1**

(25) De (26) De
(21) 14162017.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Verteiltes Steuerungssystem mit Namensgebung für Peripheriemodule durch Benutzer*
- *Distributed control system with naming of peripheral modules by the users*
- *Système de commande réparti avec saisie du nom pour les modules périphériques par l'utilisateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stöppler, Guido, 90419 Nürnberg, DE
Weikert, Andre, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 924 522 A1**

(25) De (26) De
(21) 14162207.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Beeinflussung eines Steuerprogramms*
 - *Method for influencing a control program*
 - *Procédé destiné à influencer un programme de commande*
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Hufnagel, Thorsten, 33154 Salzkotten, DE
Rolfmeier, André, 33175 Bad Lippspringe, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 924 523 A1**

B23K 9/10 **G06F 9/445**

(25) De (26) De

(21) 15159661.6 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014104227

- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSERWEITERUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHWEIßGERÄTS UND SCHWEIßGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 - *METHOD FOR EXPANDING THE FUNCTION OF AN ELECTRICAL WELDING DEVICE AND WELDING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'EXTENSION DES FONCTIONS D'UN APPAREIL DE SOUDURE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE SOUDURE DESTINÉ À L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
- (71) Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE
- (72) Göppert, Josef, 72127 Kusterdingen, DE

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

(51) **G05B 19/042** (11) **2 924 524 A1**
G05B 19/408 **G05B 19/418**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15160571.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 FR 1452594
(54) • *KONTROLL- UND STEUERVERFAHREN EINER VIELZAHL VON HETEROGENEN GERÄTEN*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A PLURALITY OF HETEROGENEOUS DEVICES*
• *PROCÉDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE D'UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS HETEROGENES*
(71) Progriris, 6, rue Lionel Terray, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Calenda, Louis, 78200 Buchelay, FR
(74) Ljutovac, Branko, 94360 Bry-sur-Marne, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05B 19/042 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 924 525 A1**
G11C 29/00

(25) En (26) En
(21) 15160240.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 JP 2014061861
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES RAM EINER PROGRAMMIERBAREN LOGIK-STEUERUNG UND PROGRAMMIERBARE LOGIK-STEUERUNG*
• *METHOD OF INSPECTING RAM OF PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER, AND PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LA RAM D'UN CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE ET CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ikegami, Kenichi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/404 → (51) **B23B 25/06**

(51) **G05B 19/4065** (11) **2 924 526 A1**

(25) De (26) De
(21) 15153489.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 DE 102014103240
(54) • *Verfahren zur Einrichtung und/oder Überwachung von Betriebsparametern einer Werkstückbearbeitungsmaschine*
• *Method for setting up and/or monitoring operating parameters of a workpiece processing machine*

• *Procédé destiné à au réglage et/ou à la surveillance de paramètres de fonctionnement d'une machine d'usinage de pièces*
(71) pro.micron GmbH & Co.KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
(72) Wunderlich, Rainer, Dr., 87600 Kaufbeuren, DE
Lang, Martin, 82405 Wessobrunn, DE
Carré, Lionel, 87637 Seeg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G05B 19/408 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 924 527 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885307.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085701 22.10.2013
(87) WO 2014/187073 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198451
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Qingyin, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G06F 9/50**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/00 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 924 528 A1**
G06F 9/445 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 14161922.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Produktionsausführungssystem-Konfigurationsverfahren*
• *Manufacturing execution system configuration method*
• *Procédé de configuration de système d'exécution de fabrication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sassetti, Andrea, 19020 Vezzano Ligure (SP), IT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 924 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001107.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System für ein Kraftfahrzeug mit redundanten Rechnern*
• *System for a vehicle with redundant computers*

• *Système destiné à un véhicule doté d'ordinateurs redondants*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES
(72) Heusinger, Hugo, Dr., 85467 Neuching, DE
Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE
Reischl, Reinhard, 85653 Aying, DE
Jarasch, Gregor, 85051 Ingolstadt, DE
Delgado Romero, Rosa Maria, Getafe, ES

(51) **G05D 1/00** (11) **2 924 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382101.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Steuern der Ankunftszeit von Luftfahrzeugen*
• *Method for controlling aircraft time of arrival*
• *Procédé de commande d'heure d'arrivée d'avion*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Garrido-Lopez, David, 28760 Tres Cantos, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 1/02 → (51) **A01K 5/02**

G05D 7/00 → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05D 7/06** (11) **2 924 531 A2**
(25) De (26) De
(21) 15156109.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 DE 102014205541
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Fluidflusses in einer mikrofluidischen Vorrichtung*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A FLUID FLOW IN A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FLUX DE FLUIDE DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg, DE
Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, DE

G05D 23/00 → (51) **G06Q 10/10**

G05D 23/00 → (51) **H05B 1/02**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 924 532 A2**
F24D 3/08
(25) En (26) En
(21) 15161257.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201414229651
(54) • *UMWELTSTEUERUNGSSYSTEM, WELCHES MIT MEHREREN ARTEN VON HEI-*

- ZUNGSANLAGEN AUF BOILER-BASIS NACHRÜSTBAR IST
- ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM RETROFITTABLE WITH MULTIPLE TYPES OF BOILER-BASED HEATING SYSTEMS
 - SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL DESTINÉ À ÊTRE AMÉLIORÉ AVEC PLUSIEURS TYPES DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE BASÉS SUR UNE CHAUDIÈRE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Fadell, Anthony M., Mountain View, CA 94043, US
- Rogers, Matthew L., Mountain View, CA 94043, US
- Warren, Daniel A., Mountain View, CA 94043, US
- Srinivasan, Shyam R., Mountain View, CA 94043, US
- Honjo, Hirofumi, Mountain View, CA 94043, US
- Daniels, Eric B., Mountain View, CA 94043, US
- Dong, William R., Mountain View, CA 94043, US
- Chamberlain, Jason C., Mountain View, CA 94043, US
- Satterthwaite, Edwin H., Mountain View, CA 94043, US
- Honjo, Shigefumi, Mountain View, CA 94043, US
- Vo, Helen, Mountain View, CA 94043, US
- Holbrook, Richard W., Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 25/02 → (51) **H05B 37/02****G05F 1/573** → (51) **H01L 27/088**

- (51) **G05G 1/04** (11) **2 924 533 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13857279.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056373 07.03.2013
- (87) WO 2014/080643 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254512
- (54) • FAHRZEUGGRIFFSSTRUKTUR
- VEHICULAR GRIP STRUCTURE
- STRUCTURE DE POIGNÉE POUR VÉHICULE
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- TSUZUKI Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- YANAGIYA Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G05G 1/10** (11) **2 924 534 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15157190.8 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 CN 201420147252 U

- (54) • KOCHVORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE KNOPFANORDNUNG DAFÜR
- Cooking appliance and light-emitting knob assembly thereof
- APPAREIL DE CUISSON ET SON ENSEMBLE À BOUTON ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kafali, Zeki, Nanjing- Jiangsu, CN
- Li, Xingzhou, 210000 Nanjing City, CN
- Wu, Jinhua, 210000 Nanjing, CN

G05G 5/05 → (51) **G05G 9/047**

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 924 535 A2**
- G05G 5/05**
- (25) De (26) De
- (21) 15160304.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014103988
- (54) • Joystick mit intrinsisch sicherem Force-Feedback
- JOYSTICK WITH INTRINSICALLY SECURE FORCE FEEDBACK
- JOYSTICK À RETOUR D'EFFORT INTRINSÈQUEMENT SÛR
- (71) elobau GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 44, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
- (72) Schaub, Ulrich, 89073 Ulm, DE
- Stöhr, Ingmar, 88299 Leutkirch, DE
- Waldner, Roland, 87487 Wiggensbach, DE
- (74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

G06F 1/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 924 536 A1**
- B32B 37/10** **G02F 1/1333**
- G06F 3/041**
- (25) De (26) De
- (21) 14162249.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen einer Schutzplatte an einem Display
- Method and device for fixing a protective panel to a display
- Procédé et dispositif destinés à la fixation d'une plaque de protection sur un écran
- (71) RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG, Römerallee 14, 78658 Zimmern o. R., DE
- (72) Haag, Gerd, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
- (74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 924 537 A1**
- H01M 2/10** **H04B 1/3883**
- H04M 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15161377.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 KR 20140036423

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANBRINGUNGSTEIL FÜR BATTERIEELEMENT
- ELECTRONIC DEVICE WITH SETTLING PART FOR BATTERY MEMBER
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC PIÈCE DE MONTAGE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Seong Hyeon, 730-913 Gyeong-sangbuk-do, KR
- Park, Jung Bae, 702-961 Daegu, KR
- Cho, Yong Won, 730-742 Gyeongsangbuk-do, KR
- Seo, Hyo Won, 790-760 Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/98**

- (51) **G06F 1/24** (11) **2 924 538 A1**
- G06F 1/30** **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14161546.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Computersystem und Betriebsverfahren dafür
- Computer system and method for its operation
- Système informatique et son procédé de fonctionnement
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) Staude, Rainer, 86850 Fischach, DE
- Häußermann, Rudolf, 86150 Augsburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G03G 15/00****G06F 1/30** → (51) **G06F 1/24**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 924 539 A1**
- G06F 3/03**
- (25) En (26) En
- (21) 14002771.5 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2014 US 201461970923 P
- 11.04.2014 KR 20140043359
- 29.04.2014 KR 20140051318
- (54) • Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür
- Display device and operating method thereof
- Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kang, Sangkyu, 137-893 Seoul, KR
- Ahn, Woosok, 137-893 Seoul, KR
- Lee, Eunyu, 137-893 Seoul, KR
- Park, Sewon, 137-893 Seoul, KR
- Shin, Dongheon, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 924 540 A1**
G06F 3/041
- (25) De (26) De
(21) 14162073.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Betreiben einer Anzeigevorrichtung*
• *Method and system for operating a display device*
• *Procédé et système de fonctionnement d'un dispositif d'affichage*
- (71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Wartheinstrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (72) Schmidt, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 924 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156432.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2014 IN CH16872014
12.05.2014 US 201414275492
- (54) • *System und Verfahren für geführte kontinuierliche Körperverfolgung für komplexe Interaktion*
• *System and method for guided continuous body tracking for complex interaction*
• *Système et procédé de suivi de corps continu guidé pour interaction complexe*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli, Sarjapur Road, Bangalore 560 035, IN
- (72) Madhusudhanan, Manoj, 560098 Bangalore, IN
Kumar, Amit, 841101 Bihar, IN
Raj, Sheeba, 560076 Bangalore, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 924 542 A1**
B64D 43/00
- (25) En (26) En
(21) 15158126.1 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 US 201414224370
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENSTEUERUNG VON AUDIOINFORMATIONEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GESTURE CONTROL OF AUDIO INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMANDE DE GESTES D'INFORMATIONS AUDIO*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Grothe, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gannon, Aaron, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Foster, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 924 543 A1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15160286.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 IN MU09862014
16.06.2014 IN MU19442014
- (54) • *AKTIONSBASIERTES AKTIVITÄTS-BESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ACTION BASED ACTIVITY DETERMINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ACTIVITÉ À BASE D'ACTION*
- (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Mukherjee, Dipti Prasad, ISI Kolkata, IN
Batabyal, Tamal, Charlottesville, VA 22903, US
Chattopadhyay, Tanushyam, Kolkata - West Bengal 700091, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/113**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 924 544 A1**
G06F 3/01 **G06F 21/31**
- (25) En (26) En
(21) 15157805.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 TW 103110988
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON BEWEGUNGSGEOMETRIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *Methods and systems for managing motion information for electronic devices*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
- (72) Wang, John C., 115 Taipei City, TW
Huang, Ming-San, 115 Taipei City, TW
Hsu, Chih-Feng, 115 Taipei City, TW
Hou, Yi-An, 115 Taipei City, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 924 545 A1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 15160747.0 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 US 201461972186 P
16.03.2015 US 201514659532
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN RÜCKMELDUNG IN STIFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING HAPTIC FEEDBACK IN STYLUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE RÉTROACTION HAPTIQUE DANS UN STYLET*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hoffman, David M., San Jose, CA 95112, US
Xiong, Wei, San Jose, CA 95112, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 924 546 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0488**
H04M 1/67
- (25) Ja (26) En
(21) 13856639.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066439 14.06.2013
(87) WO 2014/080659 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256766
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ENTRIegelungsVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, UNLOCKING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KATO Hiromu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 924 547 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 15160549.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 KR 20140034169
09.05.2014 KR 20140055732
- (54) • *BERÜHRUNGSEKKNUNGSVERFAHREN UND DIESES AUSFÜHRENDER BERÜHRUNGSEKKNUNGSDETEKTOR*
• *TOUCH DETECTION METHOD AND TOUCH DETECTOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION TACTILE ET DÉTECTEUR TACTILE METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) Kim, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR

Yoon, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 924 548 A2**
G06F 3/042
(25) En (26) En
(21) 15168142.6 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KORREKTUR DER KAMERA GEOMETRIE
EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
• *CORRECTION OF TOUCH SCREEN
CAMERA GEOMETRY*
• *CORRECTION DE GÉOMÉTRIE DE
CAMÉRA À ÉCRAN TACTILE*
(71) Multitouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150
Helsinki, FI
(72) Ilmonen, Tommi, 02110 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI
(62) 11869586.5 / 2 734 912

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 924 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864759.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078712 03.07.2013
(87) WO 2014/094416 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210547940
(54) • *EINGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
FÜR EINE ELEKTRONISCHE BE-
RÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *INPUT METHOD AND APPARATUS OF
TOUCH SCREEN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRÉE D'UN
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ÉCRAN
TACTILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/422**

G06F 3/0484 → (51) **G05B 23/02**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **H04N 21/2343**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 924 550 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0485**
(25) Zh (26) En
(21) 13854191.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084134 24.09.2013
(87) WO 2014/187054 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198643
(54) • *SPALTBILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SPLIT-SCREEN DISPLAY METHOD AND
DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS
THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'ÉCRAN PARTAGÉ, ET APPAREIL ÉLEC-
TRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Dedong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 924 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162062.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereit-
stellen einer graphischen Benutzerschnitt-
stelle in einem Fahrzeug*
• *Method and device for providing a
graphical user interface in a vehicle*
• *Procédé et dispositif de préparation d'une
interface utilisateur graphique dans un
véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, DE
Czelnik, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 924 552 A1**
G06F 3/023 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 15151319.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 CN 201410130773
(54) • *Verfahren und mobiles Endgerät zur Aus-
führung von Benutzeranweisungen*
• *Method and mobile terminal for executing
user instructions*
• *Procédé et terminal mobile pour exécuter
des instructions de l'utilisateur*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) Tang, Mu, 100085 Beijing, CN
Gao, Sitai, 100085 Beijing, CN
Zhang, Xibei, 100085 Beijing, CN
Ye, Hao, 100085 Beijing, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 924 553 A1**
G06F 3/0489 **G06F 3/023**
(25) En (26) En
(21) 15159709.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414217845
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER BEWEGUNG EINES CURSORS
IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING MOVEMENT OF CURSOR
IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DU DÉPLACEMENT D'UN CURSEUR
DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/00**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 924 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155939.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 JP 2014070511
(54) • *Speicherverwaltungsvorrichtung, Verfah-
ren zur Verbesserung der Leistung und
Programm zur Anpassung der Leistung*
• *Storage management apparatus,
performance adjusting method, and
performance adjusting program*
• *Appareil de gestion de stockage, procédé
d'ajustement de performance et
programme d'ajustement de performance*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hamano, Shinya, Kanagawa, 211-8588, JP
Makida, Toshiharu, Kanagawa, 211-8588, JP
Sugioka, Kiyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sakai, Motohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 924 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156570.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 JP 2014066774
(54) • *Speicherverwaltungsvorrichtung, Leis-
tungsabstimmungsverfahren und Leis-
tungsabstimmungsprogramm*
• *Storage management device, performance
tuning method, and performance tuning
program*
• *Dispositif de gestion de stockage, procédé
et programme de réglage de performance*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Makida, Toshiharu, Kanagawa, 211-8588, JP
Sugioka, Kiyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Bita, Jouichi, Ishikawa, 929-1192, JP

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

(51) **G06F 3/06** (11) **2 924 556 A1**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 15159178.1 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014067394

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND
PROGRAMM*
• *Information processing apparatus, storage
system, and program*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SYSTÈME DE STOCKAGE ET
PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Saito, Takumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Masuda, Ryoko, Kanagawa, 211-8588, JP
Kondo, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Nishizono, Shinichi, Kanagawa, 211-8588,
JP

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

(51) **G06F 3/12** (11) **2 924 557 A1**
(25) En (26) En

(21) 15153893.1 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 JP 2014052435

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und
Steuerverfahren dafür*
• *Information processing apparatus and
method of controlling the same*
• *Appareil de traitement d'informations et
son procédé de contrôle*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Omura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 924 558 A1**
(25) En (26) En

(21) 15158990.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052434

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON,
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME,
COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES,
SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE,
PROGRAMME ET SUPPORT DE STOC-
KAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR ET
PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Inui, Masanobu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square,
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/387**

G06F 3/16 → (51) **H04N 21/439**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 924 559 A2**
(25) En (26) En

(21) 15155975.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 JP 2014066929

- (54) • *Programm, Compiler-Verfahren und Com-
piler-Vorrichtung*
• *Program, compiler method, and compiler
apparatus*
• *Programme, procédé de compilation et
appareil de compilation*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Haraguchi, Masatoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 924 560 A1**
(25) En (26) En

(21) 14162368.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geräte und Verfahren zur Automatisierung
der Entdeckung der Algorithmus Konfigu-
rationen für Datenverarbeitung mit evolu-
tionärer grafischer Suche*
• *Apparatus and process for automating
discovery of effective algorithm config-
urations for data processing using evolu-
tionary graphical search*
• *Appareil et procédé pour automatiser la
découverte de configurations algorithmes
efficace pour le traitement de données*

(71) ForecasstThis Ltd, 145/147 Hatfield Road,
St. Albans, Hertfordshire AL1 4JY, GB

(72) Washtell, Justin, Raunds, Northamptonshire
NN9 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 924 561 A2**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 15160941.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P
05.09.2014 US 201414478974

- (54) • *BAUTEILFABRIK FÜR MENSCH-MASCHI-
NE-SCHNITTSTELLENMIGRATION AUF
EINE CLOUD-PLATTFORM*
• *Component factory for human-machine
interface migration to a cloud platform*
• *COMPOSANT USINE POUR MIGRATION
D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE
VERS UNE PLATE-FORME EN NUAGE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Maturana, Francisco P., Lyndhurst, OH
44124, US

Asenjo, Juan L., Timberlake, OH 44095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 924 562 A2**
G05B 19/042

(25) En (26) En
(21) 15160989.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P
05.03.2015 US 201514639279

- (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR VERWALTUNG
DER KONFIGURATION MEHRERER
STEUERUNGEN FÜR SYSTEMKONNEKTI-
VITÄT*
• *Multiple controllers configuration
management interface for system connec-
tivity*
• *INTERFACE DE GESTION DE CONFIGU-
RATION DE CONTRÔLEURS MULTIPLES
POUR SYSTÈME DE CONNECTIVITÉ*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124,
US

Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 924 563 A1**
(25) En (26) En

(21) 15161458.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201461971029 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOM-
MUNIKATION ZWISCHEN ANWENDUN-
GEN UND VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *Methods and systems for communi-
cations between apps and virtual
machines*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES
COMMUNICATIONS ENTRE DES APPLI-
CATIONS ET DES MACHINES
VIRTUELLES*

(71) Lin, Hsiu-Ping, 3F No. 18-6 Jinhua St.
Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW

(72) Lin, Hsiu-Ping, 100 Zhongzheng Dist., Taipei
City, TW

Wu, Chi-Jen, 709 Annan Dist., Tainan City,
TW

Shih, Hung-Bin, 700 West Central Dist.,
Tainan City, TW

Tsai, Hung-I, 115 Nangang Dist., Taipei City,
TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 9/44 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 924 564 A1**
G06F 11/34

(25) En (26) En
(21) 14161560.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Anwendungskonfiguration*
• *Application configuring*
• *Configuration d'application*

(71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17,
02150 Espoo, FI

(72) Pesonen, Mika, 02150 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **G06F 9/445** (11) **2 924 565 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 14305421.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (54) • *Schnittstelle zur Programmierung einer
Anwendung zum Starten einer Web-An-
wendung*
• *Web-application-launch application
programming interface*
• *Interface de programmation d'application
de lancement d'application web*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compag Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) Picard, Jean-Charles, 06901 Sophia-Anti-
polis, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **2 924 566 A2**
G06F 21/12

(25) En (26) En

(21) 15159451.2 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414227681

- (54) • *KONSTELLATIONSBASIERTE BINDEN
EINER SOFTWARE AN EINE VORRICHTUNG*
• *CONSTELLATION BASED DEVICE
BINDING*
• *LIAISON D'UN LOGICIEL AVEC UN
DISPOSITIF À BASE DE CONSTELLATION*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Rombouts, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
Michaud, Frank, 5656 AG Eindhoven, NL
Teuwen, Phillippe, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-
tual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 9/445 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 924 567 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13867294.4 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087316 18.11.2013

(87) WO 2014/101583 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210590105

- (54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG ZUM AUFBAU*

*EINES DATEISYSTEMS IN EINEM
SCHLÜSSELWERT-SPEICHERSYSTEM*

- *METHOD, APPARATUS, AND ELEC-
TRONIC DEVICE FOR BUILDING A FILE
SYSTEM IN A KEY VALUE STORAGE
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE POUR CONSTRUIRE UN
SYSTÈME DE FICHIERS DANS UN
SYSTÈME DE STOCKAGE DE VALEURS
DE CLÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUE, Yinliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

XIONG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Lixin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CHEN, Mingyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 924 568 A1**
G06F 9/54

(25) En (26) En

(21) 14193718.5 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2014 CN 201410124553

- (54) • *Ausführungsverfahren und Vorrichtung
für Programm-String*
• *EXECUTION METHOD AND DEVICE FOR
PROGRAM STRING*
• *Procédé et dispositif d'exécution de train
de programme*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) Tang, Mu, Haidian District, CN
Gao, Sitai, Haidian District, CN

Zhang, Xibei, Haidian District, CN
Ye, Hao, Haidian District, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin
2, D02 T668, IE

G06F 9/46 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 569 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15160868.4 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P
27.02.2015 US 201514634174

- (54) • *VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERER
CLOUD-VERWALTUNG VON INDUSTRIE-
DATEN*

• *Device authentication to facilitate secure
cloud management of industrial data*

• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF AFIN
DE FACILITER LA GESTION DE NUAGE
SÉCURISÉE DE DONNÉES INDUS-
TRIELLES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US

Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 570 A2**
G05B 13/02 **G05B 19/418**

(25) En (26) En

(21) 15160924.5 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P

27.10.2014 US 201414525149

- (54) • *CLOUD-LEVEL REGELSCHLEIFEN-AB-
STIMMUNGSANALYTIK*
• *Cloud-level control loop tuning analytics*
• *ANALYSE DE SYNTONISATION DE
BOUCLE DE CONTRÔLE AU NIVEAU D'UN
CLOUD*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124,
US

Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 571 A2**
G06F 9/54

(25) En (26) En

(21) 15160944.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P

27.10.2014 US 201414525144

- (54) • *CLOUD-MANIFEST-KONFIGURATIONS-
VERWALTUNGSSYSTEM*
• *Cloud manifest configuration management
system*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONFIGURA-
TION D'UN MANIFESTE DE CLOUD*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124,
US

Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 572 A2**
G05B 13/00

(25) En (26) En

(21) 15160980.7 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970798 P

05.12.2014 US 201414562233

- (54) • *ANALYSE AUF CLOUD-EBENE FÜR KES-
SELNETZE*
• *CLOUD-LEVEL ANALYTICS FOR BOILER
NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE CHAUDIÈRE ANALYTIQUE
AU NIVEAU D'UN NUAGE VIRTUEL*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, US
- Asenjo, Juan L., Timberlake, OH 44095, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 573 A2**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 15160984.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201461970798 P
27.10.2014 US 201414525131
- (54) • *DATENSAMMLUNG UND -AUFNAHME VOR ORT MIT INDUSTRIELLEN CLOUD-AGENTEN*
- *ON-PREMISE DATA COLLECTION AND INGESTION USING INDUSTRIAL CLOUD AGENTS*
- *COLLECTE ET INGESTION DE DONNÉES SUR SITE UTILISANT DES AGENTS DE NUAGE INDUSTRIEL*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US

Asenjo, Juan, Timberlake, OH Ohio 44095, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 574 A2**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 15160987.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201461970798 P
11.02.2015 US 201514619933

- (54) • *VEREINHEITLICHTE DATENAUFNAHME-ADAPTER ZUR MIGRATION VON INDUSTRIELLEN DATEN IN EINE CLOUD-PLATTFORM*

- *Unified data ingestion adapter for migration of industrial data to a cloud platform*
- *ADAPTATEUR D'INGESTION DE DONNÉES UNIFIÉE POUR LA MIGRATION DE DONNÉES INDUSTRIELLES À UNE PLATE-FORME EN NUAGE*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Maturana, Francisco P., Lyndhurst, OH 44124, US

Asenjo, Juan L., Timberlake, OH 44095, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 575 A2**
G05B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15160988.0 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201461970798 P
23.03.2015 US 201514665128

- (54) • *CLOUD-BASIERTES GLOBALES ALARM-MELDUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME*

- *Cloud-based global alarm annunciation system for industrial systems*
- *SYSTÈME D'AVERTISSEUR D'ALARME GLOBALE EN CLOUD DESTINÉ À DES SYSTÈMES INDUSTRIELS*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, US

Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US
Conti, Salvator, Olmsted Township, OH 44138, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 924 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158995.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067626

- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN*

- *Storage control apparatus, control program, and control method*
- *APPAREIL DE CONTRÔLE DE STOCKAGE, PROGRAMME DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Ishikawa, Keiya, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsukamoto, Nina, Kanagawa, 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 924 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158996.7 (22) 13.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014070146

- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERSTEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *Storage control apparatus, storage control program, and storage control method*

- *APPAREIL DE COMMANDE DE STOCKAGE, PROGRAMME DE COMMANDE DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Watanabe, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ikeuchi, Kazuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Chikashi, Kanagawa, 211-8588, JP
Urata, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsuchiyama, Yukari, Kanagawa, 211-8588, JP

- Zhou, Guangyu, Kanagawa, 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 1/24**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 924 578 A2**
G06F 11/07

- (25) En (26) En
(21) 15166381.2 (22) 07.11.2007
- (84) DE FR GB
(30) 08.11.2006 US 595579

- (54) • *MONITORPROZESSOR-AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL FÜR KRITISCHE DATEN*

- *MONITOR PROCESSOR AUTHENTICATION KEY FOR CRITICAL DATA*
- *CLÉ D'AUTHENTIFICATION DE PROCESSEUR DE MONITEUR POUR DONNÉES CRITIQUES*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

- (72) Beutler, Arthur D., Phoenix, AZ Arizona 85022, US

Gronhovd, Larry E., Glendale, AZ Arizona 85310, US

- Krebs, Kevin L., Glendale, AZ Arizona 85310, US

- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (62) 07120218.8 / 1 921 546

G06F 11/16 → (51) **H04L 12/707**

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 924 579 A1**
G06F 11/07

- (25) En (26) En
(21) 15157279.9 (22) 03.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.03.2014 US 201414203036

- (54) • *Ereigniskorrelation*
- *Event correlation*
- *Corrélation entre événements*

- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

- (72) Puri, Colin, San Jose, CA 95113, US
Kurth, Scott, San Francisco, CA 94110, US
Yelisetty, Srinivas, Fremont, CA 94555, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 924 580 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13856296.2 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006688 14.11.2013

(87) WO 2014/080598 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254389

- (54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *OPERATION MANAGEMENT DEVICE AND OPERATION MANAGEMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KATO, Kiyoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 924 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161278.8 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Server und Mittel zur Überwachung von Benutzerinteraktionsmustern*
- *Method, server and agent for monitoring user interaction patterns*
- *Procédé, serveur et agent destiné à la surveillance des modèles d'interaction utilisateur*

(71) Pingdom AB, Kopparbergsvägen 8, 722 13
Västerås, SE

(72) Sundqvist, Morgan, 722 10 Västerås, SE
Nurmi, Sam, 722 11 Västerås, SE

(74) Mannesson, Julia Emilia Silvia, Awapatent
AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06F 13/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 924 582 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13787602.5 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080044 24.07.2013

(87) WO 2013/167077 2013/46 14.11.2013

(88) 27.12.2013

(30) 20.11.2012 CN 201210472197

- (54) • *USB-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARBEITSMODUSUMSCHALTUNG DAFÜR*
- *USB DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND WORKING MODE SWITCHING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF USB, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G06F 13/42** (11) **2 924 583 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156826.8 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 JP 2014069111

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, paralleles Computersystem und Verfahren zur Steuerung eines parallelen Computersystems*
- *Information processing apparatus, parallel computer system, and method of controlling parallel computer system*
- *Appareil de traitement d'informations, système informatique parallèle et procédé de contrôle de système informatique parallèle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Maeda, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

Inoue, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

Hiramoto, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

Ando, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

Hosoe, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

Ajima, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 924 584 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158353.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201414223860

- (54) • *VERBINDUNG VON USB-TYP-C-VORRICHTUNGEN*
- *CONNECTING USB TYPE-C DEVICES*
- *CONNEXION DE DISPOSITIFS USB DE TYPE C*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Inha, Kai, 04430 Järvenpää, FI

Backman, Juha, 02140 Espoo, FI

Talmola, Pekka, 20740 Turku, FI

Toivanen, Timo, 04620 Mäntsälä, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/933**

G06F 15/02 → (51) **H04M 1/11**

G06F 17/12 → (51) **G06F 17/16**

(51) **G06F 17/16** (11) **2 924 585 A1**

G01M 17/007

(25) De (26) De

(21) 15158584.1 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014103768

- (54) • *Verfahren zur Kompression von Beobachtungen einer Vielzahl von Testabläufen*

- *Method for compressing observations of a plurality of test procedures*
- *Procédé de compression d'observations d'une multitude de réalisations de tests*

(71) SIDACT GmbH, Grantham-Allee 2-8, 53757
Sankt Augustin, DE

(72) Mertler, Stefan, 53225 Bonn, DE

Müller, Stefan, 12489 Berlin, DE

Thole, Clemens-August, 53229 Bonn, DE

(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **2 924 586 A1**

A61B 5/055

A61B 5/0275

G01R 33/563

A61B 6/00

G06F 17/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15161211.6 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2011 FR 1157578

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER BESTIMMTEN MENGE EINES DYNAMISCHEN ARTERIEN-/GEWEBE-/VE-NENSYSTEMS*
- *System and method for estimating a quantity of interest of a dynamic artery/tissue/vein system*
- *Système et procédé pour estimer une quantité d'intérêt d'un système dynamique artère/tissu/veine*

(71) Olea Medical, 93 Avenue du Sorbier Z.A.
Athelia IV, 13600 La Ciotat, FR

(72) Pautot, Fabrice, 13600 LA CIOTAT, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-
VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A
297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705
La Ciotat Cedex, FR

(62) 12756792.3 / 2 758 895

G06F 17/24 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 924 587 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12890810.0 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088073 31.12.2012

(87) WO 2014/101199 2014/27 03.07.2014

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Kaihe, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 924 588 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13857146.8 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086062 28.10.2013

(87) WO 2014/079304 2014/22 30.05.2014

- (30) 26.11.2012 CN 201210485311
- (54) • *BERICHTERZEUGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *REPORT CREATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CRÉATION DE RAPPORT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Chun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Liyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 589 A1**
G07B 15/06 **G01C 21/32**
- (25) En (26) De
- (21) 14161989.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Onboard-Unit und Verfahren zum Aktualisieren von Geodaten darin*
- *Onboard unit and method for updating geodata therein*
- *Unité embarquée et procédé d'actualisation de géo-données à l'intérieur de celle-ci*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Kalan, Manfred, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 590 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14864980.9 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083008 25.07.2014
- (87) WO 2015/090064 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 CN 201310704331
- (54) • *SEITENRENDERINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *PAGE RENDERING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU DE PAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Zhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 591 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15155481.3 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 CN 201410109876
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Seitenwiederherstellung*

- *Method and device for controlling page rollback*
- *Procédé et dispositif de commande de retour arrière de page*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Du, Zhongyi, 100085 Beijing, CN
- Yu, Yifei, 100085 Beijing, CN
- Xu, Guoshi, 100085 Beijing, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 592 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15156812.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 JP 2014069149
- (54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und Informationsverarbeitungsverfahren*
- *Information processing terminal and information processing method*
- *Terminal et procédé de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ushiki, Kazumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Tsunoda, Tadanobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Itakura, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Fujii, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 593 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15160361.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 KR 20140034896
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON DOKUMENTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING DOCUMENTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE DOCUMENTS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Geonsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Sung, Hyunjo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 594 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15160890.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 US 201414224308

- (54) • *DATENCODIERUNG UND ZUGEHÖRIGE DATENSTRUKTUR IN EINER DATENBANK MIT SPALTENSPEICHERUNG*
- *Data encoding and corresponding data structure in a column-store database*
- *CODAGE DE DONNÉES ET STRUCTURE DE DONNÉES CORRESPONDANTE DANS UNE BASE DE DONNÉES À COLONNES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) El-Ali, Mohamad, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 924 595 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15161204.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 SE 1450364
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON MEDIENDATEIEN MIT ZUSÄTZLICHEM INHALT*
- *Method for associating media files with additional content*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES FICHIERS MULTIMÉDIA AVEC UN CONTENU SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Acast AB, P.O. Box 7682, 103 95 Stockholm, SE
- (72) Billgren, Johan, 118 46 STOCKHOLM, SE
- Emtinger, Mikael, 511 99 SÄTILA, SE
- Ahlstrand, Lars Markus, 125 33 ÄLVSJÖ, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445****G06F 17/30** → (51) **G06F 17/50****G06F 17/30** → (51) **G06T 19/00****G06F 17/30** → (51) **H04N 21/439**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 924 596 A1**
G01N 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13884149.9 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083483 13.12.2013
- (87) WO 2014/181491 2014/46 13.11.2014
- (30) 10.05.2013 JP 2013100418
- (54) • *VERFORMUNGSANALYSEVORRICHTUNG, VERFORMUNGSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEFORMATION ANALYSIS DEVICE, DEFORMATION ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE DEFORMATION, PROCEDE D'ANALYSE DE DEFORMATION ET PROGRAMME*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
- NIWA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
- TSUNEMI, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 924 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162106.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computergestütztes Verfahren zur Definition zweidimensionaler Verbundplatten*
• *Computer-aided method of defining two-dimensional composite panels*
• *Procédé assisté par ordinateur permettant de définir des panneaux composites bidimensionnels*
- (71) North Thin Ply Technology Sarl, Site Venoge Parc Batiment C1, 1305 Penthaz-Cossonay, CH
- (72) Ricard, Thomas, 1070 Puidoux, CH
Maurin, Steven, 1203 Genève, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **G06F 17/50** (11) **2 924 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162514.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer strukturellen Reaktion eines Strömungskörpers auf eine atmosphärische Störung*
• *A method for determining a structural response of a flow body to an atmospheric disturbance*
• *Procédé permettant de déterminer une réponse structurelle d'un corps d'écoulement à une perturbation atmosphérique*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Quero-Martin, David, 22767 Hamburg, DE
Jenaro Rabadan, Guillermo, 22605 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 924 599 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15157546.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014070456
- (54) • *Rechenprogramm, Rechenvorrichtung und Rechenverfahren*
• *Computing program, computing apparatus and computing method*
• *Programme de calcul, appareil de calcul et procédé de calcul*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Noma, Yui, Kanagawa 211-8588, JP
Konoshima, Makiko, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 924 600 A1**
G06F 19/12
(25) En (26) En
(21) 14161717.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von neuronalen Vernetzungen und neuroaktiven Verbindungen*
• *A method for determining neurocircuitries and effects of neuroactive compounds*
• *Procédé de détermination de circuits neurologiques et effets de composés neuroactifs*
- (71) Noori, Hamid Reza, G7, 30, 68159 Mannheim, DE
- (72) Noori, Hamid Reza, 68159 Mannheim, DE
Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 924 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000883.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014004848
- (54) • *Vorrichtung zur Beatmung*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
- (71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 924 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159214.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014065789
- (54) • *MEDIZINISCHES PUMPENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL PUMP MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE POMPE MÉDICALE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06F 21/12 → (51) **G06F 9/445****G06F 21/31** → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 924 603 A2**
G06K 9/00 **G10L 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15160817.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 US 201414224901

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRIE, KLEIDER UND UMGEBUNGSOBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USER AUTHENTICATION BASED ON BIOMETRICS, CLOTHES WEARING AND SURROUNDING SCENE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR AUTHENTIFICATION D'USAGER BASES SUR LA BIOMETRIE, VETEMENTS ET DE LES OBJETS ENTOURANT*
- (71) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) McDonough, John, Boston, MA 02210, US
Hromi, Jonathan, Boston, MA 02210, US
Stern, Hadley Rupert, Boston, MA 02210, US
Bisikalo, Dmitry, Boston, MA 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **2 924 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161459.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201461971830 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER, BIOMETRISCHER (DYNAMISCHER) UNVERKENNBARER REFERENZEN*
• *ELECTRONIC BIOMETRIC (DYNAMIC) SIGNATURE REFERENCES ENROLLMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER DES RÉFÉRENCES DE SIGNATURE (DYNAMIQUE) BIOMÉTRIQUE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Geoffrey, Mohammed Alawi E, P.O. Box 14737, 21434 Jeddah, SA
- (72) Geoffrey, Mohammed Alawi E, 21434 Jeddah, SA
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 924 605 A1**
B60R 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 14812119.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000754 14.02.2014
- (87) WO 2015/121893 2015/33 20.08.2015
- (54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR MANIPULATORAUTHENTIFIZIERUNG*
• *OPERATOR AUTHENTICATION OPERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR OPÉRATIONS D'AUTHENTIFICATION D'OPÉRATEURS*
- (71) So. System. Service Co., Ltd., 5th Floor, Ugen Bldg., 3-1, Shinmachi 3-chome, Ome-shi, Tokyo 1980024, JP
- (72) TOKAJI, Sou, Ome-shi Tokyo 198-0024, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/08****G06F 21/82** → (51) **G07F 7/08****G06F 21/83** → (51) **G07F 7/08**

(51) **G06F 21/86** (11) **2 924 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160689.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014069494
(54) • **INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Sugiyama, Hirokazu, Osaka, 540-6207, JP
Nakashima, Yoshihide, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 21/86 → (51) **G07F 7/08**

G06K 7/00 → (51) **G02B 3/14**

G06K 7/10 → (51) **G02B 3/14**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 14199270.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 JP 2014060737
(54) • **Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsrichtung**
• **Image processing apparatus and image processing method**
• **Appareil et procédé de traitement d'images**
(71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyo Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) Kosaki, Masanori, Fukushima, 970-1144, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856525.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000330 26.03.2014
(87) WO 2015/058460 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 CN 201310494298
(54) • **BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE MERKMALE UND VORRICHTUNG**
• **BIOLOGICAL FEATURES IMAGING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE D'ÉLÉMENTS BIOLOGIQUES**
(71) Eyesmart Technology Ltd., 501, Tai De Commercial Centre No. 12, Xinyuanxili Midstreet Chaoyang District, Beijing 100027, CN
(72) WANG, Xiaopeng, Beijing 100027, CN
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 609 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151412.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 FR 1452444
(54) • **Verfahren zum Einholen von Daten in eine Basis zum Schutz dieser Daten**
• **Method for enrolment of data in a database for the protection of said data**
• **Procédé d'enrolement de données dans une base pour la protection desdites données**
(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bringer, Julien, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Chabanne, Hervé, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 610 A2**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 15154825.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 JP 2014060683
(54) • **Vorrichtung zur Bestimmung der Fleischfarberkennungsbedingung und Verfahren zur Bestimmung der Fleischfarberkennungsbedingung**
• **Flesh color detection condition determining apparatus, and flesh color detection condition determining method**
• **Appareil de détermination de l'état de détection d'une couleur de la chair et procédé de détermination de l'état de détection d'une couleur de la chair**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Osamura, Kazuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Murase, Taichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsuda, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 611 A1**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 15158855.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 US 201414228947
(54) • **ERWEITERUNG DATENGESTEUERTER ERKENNUNG ZUR VORHERSAGE VON OBJEKTEILPOSITIONEN**
• **Extending data-driven detection to the prediction of object part locations**
• **EXTENSION DE DÉTECTION GUIDÉE PAR LES DONNÉES À LA PRÉDICTION D'EMPLACEMENTS DE PARTIE D'OBJET**
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Rodriguez-Serrano, Jose-Antonio, 38000 Grenoble, FR

Dai, Zhenwen, Sheffield, South Yorkshire S1 4AD, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 612 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15159262.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 JP 2014060961
(54) • **OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT OBJEKTERKENNUNGSPROGRAMM**
• **Object detection device, object detection method, and computer readable storage medium comprising object detection program**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPRENANT UN PROGRAMME DE DÉTECTION D'OBJET**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Seiki, Akihito, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160163.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 JP 2014063547
(54) • **AUFENTHALTSBEDINGUNGSANALYSE-VORRICHTUNG, AUFENTHALTSBEDINGUNGSANALYSESYSTEM UND AUFENTHALTSBEDINGUNGSANALYSEVERFAHREN**
• **STAY CONDITION ANALYZING APPARATUS, STAY CONDITION ANALYZING SYSTEM, AND STAY CONDITION ANALYZING METHOD**
• **APPAREIL D'ANALYSE DE CONDITION DE SÉJOUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONDITION DE SÉJOUR**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsumoto, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP
Yoshio, Hiroaki, Osaka, 540-6207, JP
Gouda, Youichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 924 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160696.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014067140

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER SPURGRENZMARKIERUNGSLINIE UND ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *Lane boundary marking line detection device and electronic control device*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE MARQUAGE DE LIMITE DE VOIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takemae, Yoshinao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kidono, Kiyosumi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 9/00 → (51) **B07C 3/14**

G06K 9/00 → (51) **G01S 13/93**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/03 → (51) **B07C 3/14**

G06K 9/20 → (51) **B07C 3/14**

G06K 9/20 → (51) **H05B 33/08**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/72 → (51) **B07C 3/14**

G06K 15/00 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G06K 15/02** (11) **2 924 615 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15157151.0 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014067345
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Image processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'image*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
- (72) Kurose, Tsutomu, Ibaraki 305-0818, JP
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 924 616 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305417.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Speichermedium und Kodierverfahren für Datenspeicherung mit Amplitudenmodulation*
- *Method, apparatus, storage medium, and coding scheme for data storage using amplitude modulation*
- *Procédé, appareil, support de stockage et programme de codage pour stockage de*

données utilisant la modulation en amplitude

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
- Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
- Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
- Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 924 617 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15158691.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 EP 14305417
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Speichermedium und Kodierverfahren für Datenspeicherung mit Amplitudenmodulation*
- *Method, apparatus, storage medium, and coding scheme for data storage using amplitude modulation*
- *Procédé, appareil, support de stockage et programme de codage pour stockage de données utilisant la modulation en amplitude*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
- Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
- Chen, Xiaoming, 30659 Hannover, DE
- Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 924 618 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14161887.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ultradünne Karte mit einer USB-Vorrichtung*
- *Ultra slim card incorporating a USB device*
- *Carte ultrafine incorporant un dispositif USB*
- (71) Intermed Asia Ltd., 5/F, Block B, Eldex Ind. Bldg. 21 Ma Tau Wai Road Hung Hom, Kowloon, HK
- (72) Andre, Olivier, Hung Hom, Kowloon, HK
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 924 619 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15157327.6 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 KR 20140037254
- 08.04.2014 KR 20140041955
- 23.07.2014 KR 20140093583
- (54) • *ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETIKETT, SERVER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ANRUFSSIGNALS*
- *Electronic information label, server, and method of transmitting call signal*

• *ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE D'INFORMATIONS, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'APPEL*

- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Eun Sun, Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Dong Sik, Gyeonggi-do, KR
- Ryu, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR
- Seo, Dae Yeol, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Tae Ha, Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Ki Han, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 19/08 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 924 620 A1**
- G06Q 50/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14305446.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System für hochleistungs-fähigen privaten Abgleich*
- *Method and system for high-performance private matching*
- *Procédé et système de mise en correspondance privée haute performance*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Chen, Ruichuan, 70435 Stuttgart, DE
- Ding, Cong, 70435 Stuttgart, DE
- Hilt, Volker, 70435 Stuttgart, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 924 621 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15160330.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414226371
- 24.07.2014 US 201414340365
- (54) • *ENERGIE- UND ZYKLUSZEITEFFIZIENZ-BASIERTES VERFAHREN ZUR ROBOTER-POSITIONIERUNG*
- *ENERGY AND CYCLE TIME EFFICIENCY BASED METHOD FOR ROBOT POSITIONING*
- *PROCÉDÉ BASÉ SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DU CYCLE TEMPOREL POUR LE POSITIONNEMENT D'UN ROBOT*
- (71) Siemens Industry Software Ltd., 2 HaNegev St., 7019900 Airport City, IL
- (72) Embon, Lisandro, Waltham, MA 02451, US
- Hazan, Moshe, 40800 Elad, IL
- Madvil, Rahav, 75234 Rishon Lezion, IL
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G01W 1/12**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 924 622 A1**
- G06Q 30/02** **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14161962.7 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Datenverbindung und Pfadberechnungselement
• Method of establishing a data connection and path computation element
• Procédé d'établissement d'une connexion de données et élément de calcul de chemin

(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

(72) Hoffmann, Klaus, 80995 Munich, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 924 623 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14195308.3 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 KR 20140036057

- (54) • Kontextbasierte Diensttechnologie
• Context based service technology
• Technologie de service basée sur le contexte

(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR

(72) JaeWon, Moon, Seoul, KR

Lim Tae, Beom, Gyeonggi-do, KR
Kim Kyung, Won, Seoul, KR
Kum Seung, Woo, Gyeonggi-do, KR
Park Jong, Bin, Gyeonggi-do, KR
Jong Jong, Jin, Incheon, KR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 924 624 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 40/08**

(25) En (26) En

(21) 15151041.9 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014061446

- (54) • Verfahren zur Diagnose von Betriebsmerkmalen
• Method of diagnosing operating characteristics
• Procédé de diagnostic de caractéristiques de fonctionnement

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) IZUMI, Yoshifumi, Tokyo, 100-8280, JP
KIYAMA, Noboru, Tokyo, 100-8280, JP
SOBUE, Tsuneo, Tokyo, 100-8280, JP
TAKAHASHI, Toshimitsu, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 924 625 A1**
(25) En (26) En

(21) 15159301.9 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201461971736 P

20.02.2015 US 201514627071

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GE-
MEINSAMEN AUSTAUSCH VON QUALI-
TÄTSDATEN ZWISCHEN UNGLEICHEN
SYSTEMEN

- Systems and methods for common exchange of quality data between disparate systems
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉCHANGE COMMUN DE LA QUALITÉ DES DONNÉES ENTRE DIFFÉRENTS SYSTÈMES

(71) Sparta Systems, Inc., 2000 Waterview Drive Suite 300, Hamilton, NJ 08691, US

(72) Fainor, Judith A., Doylestown, PA 18901, US
Ament, John D., Ewing, NJ 08628, US
Kratz, Bruce, Moorestown, NJ 08057, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 924 626 A1**
G06T 19/00 **G06F 3/0488**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15157176.7 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 FR 1452555

- (54) • Verfahren zur Erstellung eines Inhalts in erweiterter Realität
• Method for generating a content in augmented reality mode
• Procédé de génération d'un contenu en réalité augmentée

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Meftah, Tewfik, 38100 Grenoble, FR

Jacquemin, Benoît, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 627 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197063.2 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 CN 201410119630

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und System für ereignisbasierte Erinnerung
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR EVENT REMINDING
• Procédé, dispositif et système de rappel d'événement

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Qi, Dongjie, Haidian District, CN
Kangshang, Mingxue, Haidian District, CN
Wang, Fang, Haidian District, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 628 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 15000093.3 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014061447

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Informationen, Servorrichtung und Informationsendgerät
• Method of providing information, server device and information terminal
• Procédé de fourniture d'informations, dispositif de serveur et terminal d'informations

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Yamashita, Toshio, Tokyo, 100-8280, JP
Matsushita, Naoki, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 629 A1**
G05D 23/00

(25) En (26) En

(21) 15158196.4 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414228207

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTERNEN ABLEITUNG EINER EFFEKTIVEN INNENTEMPERATUR IN EINEM GEBÄUDE
• Computer-implemented system and method for externally inferring an effective indoor temperature in a building
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER, DEPUIS L'EXTÉRIEUR, UNE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE EFFECTIVE DANS UN BÂTIMENT

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Smullin, Sylvia, Menlo Park, CA 94025, US
Beck, Victor, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 630 A1**
G05D 23/00

(25) En (26) En

(21) 15158200.4 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414228209

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTERNEN BEWERTUNG DER ABMESSUNG EINES INNENRAUMKLIMASTEUERUNGSSYSTEMS IN EINEM GEBÄUDE
• Computer-implemented system and method for externally evaluating sizing of an indoor climate control system in a building
• SYSTÈME INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'ÉVALUATION DE L'EXTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE CLIMAT INTÉRIEUR DANS UN BÂTIMENT

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) Smullin, Sylvia J., Menlo Park, CA 94025, US
Apte, Raj, Palo Alto, CA 94306, US
Ready, Steven E., Los Altos, CA 94024, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 631 A1**
G05D 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15158203.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201414228211
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTERNEN AUSWERTUNG VON THERMOSTATEINSTELL-MUSTERN EINES INNENRAUMKLIMA-REGELUNGSSYSTEMS IN EINEM GE-BÄUDE*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR EXTERNALLY EVALUATING THERMOSTAT ADJUSTMENT PATTERNS OF AN INDOOR CLIMATE CONTROL SYSTEM IN A BUILDING*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION EXTERNE DE MOTIFS DE RÉGLAGE DE THERMOSTAT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION INTÉ-RIEUR DANS UN BÂTIMENT*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US
(72) Smullin, Sylvia J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 632 A1**
G06Q 40/08

- (25) En (26) En
(21) 15160047.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.03.2014 AU 2014900992
(54) • *VERSICHERUNGSPRODUKT-KOMPILIE-RUNGSSYSTEM*
• *INSURANCE PRODUCT COMPILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPILATION D'UN PRODUIT D'ASSURANCE*
(71) Ensurance IT Pty Ltd, Level 2 2 Glen Street,
Milsons Point, NSW 2061, AU
(72) Hicks, Stefan, Milsons Point, NSW 2061, AU
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 633 A1**
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 15160473.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 IN MU09662014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EX-TRAKTION EINER IN EINEM ANWEN-DUNGSQUELLCODE EINGEBETTETEN GE-SCHÄFTSREGEL*
• *A system and method for extracting a business rule embedded in an application source code*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE RÈGLE COMMERCIALE INCORPORÉE DANS UN CODE SOURCE D'APPLICATION*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai
400 021, IN

(72) Mehalingam, Tamildurai, 600119 Chennai,
IN
Ramasamy, Sangeetha, 600119 Chennai, IN
Santhana Krishnan, Navaneetha Krishnan,
600119 Chennai, IN

Vadivel, Marimuthu, 600119 Chennai, IN
Annamalai, Kumaran, 600119 Chennai, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 634 A1**
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
(21) 15160754.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 KR 20140035503
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN UND GRUPPIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR GROUPING A PLURALITY OF DEVICES AND GROUPING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GROUPEMENT D'UNE PLURA-LITÉ DE DISPOSITIFS ET SYSTÈME DE REGROUPEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jae-keun, Seoul, KR
Jeong, Jin-guk, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 924 635 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161186.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201461972150 P
25.03.2015 US 201514668806
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE ANRUF-ZENTRALENARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON KUN-DENERFAHRUNG DURCH IN-BAND-EX-PERTENINTERVENTION*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED CALL CENTER ARCHITECTURE AND METHOD FOR OPTIMIZING CUSTOMER EXPERIENCE THROUGH IN-BAND EXPERT INTERVENTION*
• *ARCHITECTURE DE CENTRE D'APPELS ASSISTÉE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'EXPÉ-RIENCE DU CLIENT PAR L'INTERVEN-TION D'UN EXPERT INTRABANDE*

- (71) Lee, Howard M., 1219 3rd Avenue North,
Seattle, WA 98109, US
Milstein, David, 15821 NE 46th Street,
Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, 268 W. Lake Sammamish
Pkwy NE, Bellevue, WA 98008, US
(72) Lee, Howard M., Seattle, WA 98109, US
Milstein, David, Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, Bellevue, WA 98008, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 20/00 → (51) **G07B 15/00**

(51) **G06Q 20/08** (11) **2 924 636 A1**
G06Q 20/14 **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 15150572.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 KR 20140037306
19.05.2014 KR 20140060037
(54) • *Verrechnungssystem für ein elektrisches Fahrzeug*
• *Billing system for electric vehicle charging*
• *Système de facturation pour la charge d'un véhicule électrique*
(71) Han, Chan Hee, (CheolsanRaemianXi
Apartment Cheolsan-dong), 102 No. 2602
56, Digital-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-
do, KR
(72) Han, Chan Hee, Gyeonggi-do, KR
Shin, Gyu Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 20/10** (11) **2 924 637 A1**
G06Q 20/36

- (25) En (26) En
(21) 14305418.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur elektronischen Geldüberweisung fraktionierter Beträge*
• *System and method for electronic money transfer of fractional amounts*
• *Système et procédé de transfert d'argent électronique de quantités fractionnaires*
(71) The Roberto Giori Company Ltd., Avenue
General-Guisan 46, 1009 Pully, CH
(72) Pinault, Francis, 34990 Juvignac, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 924 638 A1**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160014.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 FR 1452493
(54) • *Verfahren und System zur verteilten Zah-lung eines Produkts oder einer Dienstleis-tung*
• *Method and system for distributed payment of a product or service*

- *Procédé et système de paiement divisé d'un produit ou service*
- (71) Haddad, David, 83bus rue Manin, 75019 Paris, FR
- (72) Haddad, David, 75019 Paris, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/14**

G06Q 20/24 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 924 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160728.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 IN DE08922014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES VERFÜGBAREN GUTHABENS IN MOBILEM GELDKONTO BEIM ROAMING*
• *METHOD AND DEVICE FOR UTILIZING AN AVAILABLE BALANCE IN MOBILE MONEY ACCOUNT WHILE ROAMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN SOLDE DISPONIBLE DANS UN COMPTE DE PAIEMENT MOBILE EN ITINÉRAIRANCE*
- (71) Comviva Technologies Limited, A-26 Info City Sector 34, Gurgaon, Haryana 122001, IN
- (72) Kansal, Axaya, 160062 Mohali, IN
Bv, Vikaas, 560078 Bangalore, IN
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/10**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 924 640 A1**
G06Q 20/32
(25) Ko (26) En
(21) 12888661.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2012/011681 28.12.2012
(87) WO 2014/081073 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 KR 20120131524
- (54) • *MOBILES ZAHLUNGSSYSTEM UND MOBILES ZAHLUNGSVERFAHREN ANHAND DER VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN SPUR-2-INFORMATIONEN*
• *MOBILE PAYMENT SYSTEM AND MOBILE PAYMENT METHOD USING DYNAMIC TRACK 2 INFORMATION*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT MOBILE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT MOBILE UTILISANT DES INFORMATIONS DE PISTE 2 DYNAMIQUES*
- (71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR
- KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR
- Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-872, KR

- Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR
- Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR
- Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR
- (72) PARK, Hae chul, Seoul 156-030, KR
- KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
- LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 924 641 A1**
G06Q 20/24

- (25) Ko (26) En
(21) 12888916.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2012/011693 28.12.2012
(87) WO 2014/081075 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120133946
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON TRANSAKTIONEN MIT EINEM DYNAMISCHEN TOPF*
• *METHOD FOR PROCESSING TRANSACTION USING DYNAMIC PAN*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSACTION À L'AIDE D'UN PAN DYNAMIQUE*

- (71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR
- KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR
- Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-872, KR
- Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR
- Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR
- Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR
- (72) PARK, Hae Chul, Seoul 156-030, KR
- KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
- LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 924 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157684.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.03.2014 KR 20140037274
08.04.2014 KR 20140041954
10.09.2014 KR 20140119612
- (54) • *Elektronisches Informationsetikettensystem mit einstellbarer Aufweckaktualisierungsperiode*
• *Electronic information label system with adjustable wake-up update period*
• *Système d'étiquetage d'informations électroniques avec période de mise à jour de réveil réglable*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yang, Chang Soo, Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 924 643 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15160491.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 26.03.2014 US 201461970809 P
23.06.2014 US 201414312393
- (54) • *AUSTAUSCHSYSTEME FÜR VORAUS-BEZAHLTE KARTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *Prepaid card exchange systems and associated methods*
• *SYSTÈMES D'ÉCHANGE À CARTE PRÉPAYÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) Friedlander, Jason, Highlands Ranch, CO Colorado 80129, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/02 → (51) **G09F 3/20**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 5/64**

G06Q 30/06 → (51) **G09F 3/20**

G06Q 40/00 → (51) **H04L 12/18**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 924 644 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 15158509.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 26.03.2014 US 201414226525
- (54) • *GASZÄHLERDATENVALIDIERUNG*
• *Gas meter data validation*
• *VALIDATION DE DONNÉES DE COMPTEUR À GAZ*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Brahmajoshiyula, Jagadeesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Reddy, Jaganmohan Y., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Rush, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 924 645 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12888803.9 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080418 26.11.2012

(87) WO 2014/080509 2014/22 30.05.2014

- (54) • SYSTEM ZUR EMPFINDLICHKEITSBEUR-
TEILUNG
• SENSITIVITY EVALUATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉVALUATION DE SENSI-
BLITÉ

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SAGARA Kazuhiko, Tokyo 100-8280, JP
AKIYAMA Takayuki, Tokyo 100-8280, JP
HASEGAWA Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
MAKI Atsushi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 924 646 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13857594.9 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010629 21.11.2013

(87) WO 2014/081224 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 KR 20120133976

- (54) • QUIZFRAGENSPIELSYSTEM MIT ONLINE-
ANTWORTEN UND VERFAHREN DAFÜR
• ONLINE RESPONSE QUIZ GAMING
SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE JEU-QUESTIONNAIRE À
RÉPONSE EN LIGNE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ

(71) KSEEK CO., LTD., 3F Hyangcheon Building
71, Dunsannam-ro 9beon-gil Seo-gu,
Daejeon 302-869, KR

(72) KIM, Young-real, Daejeon 305-759, KR

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/24 → (51) **G06T 1/00**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 924 647 A1**
A61J 3/00 **G01N 21/85**
G06Q 50/24

(25) Ja (26) En

(21) 13856758.1 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081353 21.11.2013

(87) WO 2014/080966 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256015

- (54) • ARZNEIMITTELPRÜFVORRICHTUNG
• DRUG INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE MÉDICA-
MENT

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-
chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

(72) Ito, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi Osaka 561-
0841, JP

AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-
0841, JP

YOSHIKAWA, Yasuyuki, Toyonaka-shi Osaka
561-0841, JP

ZHANG, Mei, Toyonaka-shi Osaka 561-0841,
JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/387**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 924 648 A1**
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 14305439.3 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Erzeu-
gung eines angenäherten Feldes des
nächsten Nachbarn (ANNF) für Bilder und
Videosequenzen
• Method and an apparatus for generating
an Approximate Nearest Neighbor Field
(ANNF) for images and video sequences
• Procédé et appareil permettant de générer
un champ voisin le plus proche approxi-
matif (ANNF) pour des images et des
séquences vidéo

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Salvador Marcos, Jordi, 20257 Hamburg, DE
Bagcilar, Melike, 06660 Ankara, TR
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE

(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 924 649 A1**
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 15159800.0 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 EP 14305439

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE ERZEUGUNG EINES ANGENÄHERTEN
FELDES DES NÄCHSTEN NACHBARN
(ANNF) FÜR BILDER UND VIDEO-
SEQUENZEN
• METHOD AND AN APPARATUS FOR
GENERATING AN APPROXIMATE
NEAREST NEIGHBOR FIELD (ANNF) FOR
IMAGES AND VIDEO SEQUENCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE GÉNÉRER LE CHAMP VOISIN
APPROXIMATIF LE PLUS PROCHE
(ANNF) POUR DES IMAGES ET DES
SÉQUENCES VIDÉO

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Salvador Marcos, Jordi, 20257 Hamburg, DE
Bagcilar, Hafize Melike, 6660 Ankara, TR
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE

(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 924 650 A1**

(25) En (26) En

(21) 14461519.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zum Schärfen oder
Verzerren eines Bildes
• A method and a system for sharpening or
blurring an image

- Procédé et système permettant de
renforcer la netteté ou de délayer une
image

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Bolesława
Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL

(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G06T 5/00** (11) **2 924 651 A2**

(25) En (26) En

(21) 15151844.6 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 JP 2014066378

- (54) • Videoverarbeitungsvorrichtung und Pro-
jektorvorrichtung damit
• Video processing apparatus and projector
apparatus applying the same therein
• Appareil de traitement vidéo et appareil de
projection pour appliquer celui-ci

(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-
chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) Fukuda, Nobuhiro, Chiyoda-ku., Tokyo 100-
8280, JP
Nakajima, Mitsuo, Chiyoda-ku., Tokyo 100-
8280, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 652 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12888665.2 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080280 22.11.2012

(87) WO 2014/080487 2014/22 30.05.2014

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, KÖRPERTEILERMITTLUNGS-
PROGRAMM UND KÖRPERTEILBESTIM-
MUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
BODY PART DETERMINATION PROGRAM
AND BODY PART DETERMINATION
METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATION ET PROGRAMME ET PROCÉDÉ
DE DETERMINATION DE PARTIES DE
CORPS

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) OKAZAKI, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 653 A1**

(25) En (26) En

(21) 14184564.4 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2014 JP 2014060739

- (54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-
arbeitungsverfahren

- *Image processing apparatus and image processing method*
 - *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) Kosaki, Masanori, Fukushima-Ken, 970-1144, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 14199273.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.03.2014 JP 2014060738
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) Kosaki, Masanori, Fukushima, 970-1144, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 15153964.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.02.2014 JP 2014039085
05.01.2015 JP 2015000312
- (54) • *Disparitätswertableitungsvorrichtung, Anlagesteuerungssystem, bewegliche Vorrichtung, Roboter, Disparitätswertableitungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Disparity value deriving device, equipment control system, movable apparatus, robot, disparity value deriving method, and computer-readable storage medium*
• *Dispositif et procédé de déduction d'une valeur de disparité, système de commande d'équipement, appareil mobile, robot et support de stockage lisible par ordinateur*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Zhong, Wei, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Yoshikazu, Tokyo, 143-8555, JP
Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP
Saitoh, Kiichiroh, Tokyo, 143-8555, JP
Tamura, Ryohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 656 A1**
G06T 15/30 **G06T 19/00**
A61B 8/00 **G06T 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15157444.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014068619
- (54) • *DIAGNOSEBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEBILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC IMAGE GENERATION APPARATUS AND DIAGNOSTIC IMAGE GENERATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE DIAGNOSTIC*
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (72) Ogino, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
Noguchi, Yoshimi, Tokyo, 100-8280, JP
Shibahara, Takuma, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 657 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15160129.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 JP 2014060463
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAHRBAHNKRÄNNERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF ROAD BOUNDARIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES LIMITES DES ROUTES*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takemae, Yoshinao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Kidono, Kiyosumi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, JP
Ishida, Hiroyuki, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/16**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/217**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 924 658 A1**
H04N 19/59 **H04N 19/85**
H04N 19/132 **H04N 19/182**
(25) En (26) En
(21) 14461520.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Reduzierung der Videoauflösung*
• *A method and system for reducing video resolution*
• *Procédé et système pour la réduction de résolution vidéo*
- (71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Bolesława Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
- (72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G06T 15/08 → (51) **G06T 7/00**

G06T 15/30 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/05 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 924 659 A1**
G06F 13/00 **G06F 17/30**
(25) Ja (26) En
(21) 13856838.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074152 06.09.2013
- (87) WO 2014/080678 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256132
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KIKUCHI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP
KAWAI, Toshihiko, Tokyo 108-0075, JP
KURIBAYASHI, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
TAMURA, Shigefumi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/30**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07B 15/00** (11) **2 924 660 A1**
G06Q 20/00
(25) En (26) En
(21) 14198726.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 CA 2847683
- (54) • *Transaktionssystem für elektronischen Handel unter Verwendung von Transpondern zur elektronischen Mauterhebung*
• *AN ELECTRONIC COMMERCE TRANSACTION SYSTEM USING ELECTRONIC TOLL COLLECTION TRANSPONDERS*
• *Système de transaction de commerce électronique utilisant des transpondeurs de perception de péage électronique*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Manuel, Paul, Toronto Ontario M4A 2J1, CA
Turnock, Richard, Toronto Ontario M2N 3S6, CA
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G07B 15/02** (11) **2 924 661 A1**
(25) It (26) En
(21) 15160605.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 IT T020140245

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES ELEKTRONISCHEN TICKETS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING ISSUE OF AN ELECTRONIC TICKET AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉMISSION D'UN TICKET ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Movincom Servizi S.p.A., Via Bertola, 34, 10122 Torino, IT
- (72) Sponza, Enrico, 10122 Torino (TO), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G07B 15/06** (11) **2 924 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161986.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Onboard-Unit und Verfahren zur Funktionsüberwachung in einem Straßenmautsystem*
• *Onboard unit and method for functional monitoring in a road toll system*
• *Unité embarquée et procédé de surveillance du fonctionnement dans un système de péage routier*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Leopold, Alexander, 3550 Langenlois, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G07B 15/06 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 924 663 A1**
B64D 11/00 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14161682.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Automatische Mitarbeiterzahlbestimmung an Bord eines Verkehrsmittels*
• *Automatic head count determination on board a means of transport*
• *Détermination du nombre de tête automatique embarquée sur un moyen de transport*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hanka, Dr. Oliver, 80689 München, DE
Klose, Peter, 21129 Hamburg, DE
Heinisch, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Schneelee, Stefan, 81667 München, DE
NuschelerR, Dr. Franz, 81671 München, DE
HandwerkerR, Michael, 80809 München, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 924 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000802.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 25.03.2014 DE 102014004426
- (54) • *Handsender*
• *HANDHELD TRANSMITTER*

- *TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Novoform tormatic GmbH, Oberste-Wilms-Str. 15 a, 44309 Dortmund, DE
- (72) Glanz, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Kuhn, Nora, 59581 Warstein, DE
Hamacher, Michael, 58256 Ennepetal, DE
Deicke, Jonas, 44263 Dortmund, DE

G07C 9/00 → (51) **E05B 47/00****G07C 9/00** → (51) **G07C 5/08****G07F 5/18** → (51) **G07G 1/14**

(51) **G07F 7/08** (11) **2 924 665 A1**
G06F 21/86 **G06F 21/82**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
G06F 21/83
(25) En (26) En
(21) 15159094.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014066690
- (54) • *ABRECHNUNGSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *Settlement terminal device*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE RÉGLEMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Yasutomi, Kenya, Osaka, 540-6207, JP
Kojitani, Tsutomu, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G07F 11/00 → (51) **G07G 1/14**

(51) **G07G 1/14** (11) **2 924 666 A1**
A47F 9/04 **G06Q 20/20**
G07F 5/18 **G07F 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160290.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 FR 1452631
- (54) • *AUSGABE-AUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *Distributeur automatique*
- (71) DA24 Concept, Technopole Chateau Gombert 2 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
- (72) Palumbo, Serge, 83400 Hyeres, FR
Dreyfus, Christian, 71530 Crissey, FR
Morelle, Pascal, 13600 La Ciotat, FR
Michel, Georges, 13009 Marseille, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G08B 7/06** (11) **2 924 667 A1**
G08B 25/00

(25) En (26) En
(21) 15158536.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201414226946
- (54) • *ALARMSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *Alarm system with wireless communication*
• *SYSTÈME D'ALARME À COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kore, Vinayak Sadashiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ingawale, Sunil M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/06 → (51) **A61B 3/113****G08B 25/00** → (51) **G08B 7/06**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 924 668 A1**
G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 14162161.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fernbedienung für eine Fernsteuerung einer Vorrichtung*
• *Remote control for a remotely controlling a device*
• *Commande à distance pour commander un dispositif à distance*
- (71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG
- (72) Liang, Whye Kwong, 5600 AE Eindhoven, NL
Tay, Ching Guan, 5600 AE Eindhoven, NL
Sim, Mark, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G08C 23/04** (11) **2 924 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155625.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 CN 201410124175
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Licht und Fernsteuerung*
• *Method and apparatus for transmitting infrared signal and remote controller*
• *Procédé et appareil de transmission de signal infrarouge et télécommande*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Qin, 100085 BEIJING, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08C 25/00** (11) **2 924 670 A1**
H04Q 9/00 **G01D 1/18**

(25) En (26) En
(21) 15000911.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014070090

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION SYSTEM AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'INFORMATION ET PROGRAMME*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Masuda, Toshio, Tokyo, 105-8717, JP
Nakayama, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Suzuki, Tadashi, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Noda, Tojiro, Hitachi-shi, Ibaraki, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G08G 1/00 → (51) **B60T 8/172**

(51) **G08G 1/015** (11) **2 924 671 A1**
G08G 1/017

(25) Fr (26) Fr
(21) 15160631.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 FR 1452453

- (54) • *AUTOMATISCHES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *AUTOMATIC AUTOMOTIVE VEHICLE CLASSIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) Survision, 118 Avenue Paul Doumer, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Lameyre, Bruno, 49610 SOULAINES SUR AUBANCE, FR
Jouannais, Jacques, 75006 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/02 → (51) **G01G 19/03**

G08G 1/048 → (51) **F21V 31/03**

G08G 1/095 → (51) **F21V 5/00**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 924 672 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13799840.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078605 01.07.2013

(87) WO 2013/182107 2013/50 12.12.2013

(30) 23.11.2012 CN 201210483255

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ERFASSUNG VON STRASSENZUSTANDSINFORMATIONEN*

- *METHOD AND TERMINAL FOR ACQUIRING ROAD CONDITION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR LES CONDITIONS ROUTIÈRES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) ZOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 924 673 A1**
G01H 17/00 **G01S 3/808**
G01S 3/86

(25) Ja (26) En
(21) 12888813.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080384 22.11.2012

(87) WO 2014/080504 2014/22 30.05.2014

- (54) • *SCHALLDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, FAHRHILFEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BE-NACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SOUND DETECTION DEVICE AND METHOD, DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND METHOD, AS WELL AS NOTIFICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SON, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KINDO Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKAMACHI Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HANITA Kiyoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAMINADE Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMATA Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G09B 5/06 → (51) **G09B 19/06**

G09B 7/04 → (51) **G09B 19/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 924 674 A1**
G09B 7/04

(25) En (26) En
(21) 15161512.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201461971298 P

26.03.2015 US 201514670239

- (54) • *ADAPTIVES TRAINING KOGNITIVER FÄHIGKEITEN*
• *Adaptive cognitive skills assessment and training*

- *FORMATION D'APTITUDES COGNITIVES ADAPTATIVES*

(71) MyCognition Limited, 25 Moorgate, London EC2R 6AY, GB

(72) Harrison, John Edward, Wiltshire BA12 6QY, GB

Van Rijswijk, Juriaan Hubrecht, Amsterdam 1018 DH, NL

Sparrowhawk, Kieron Thomas, London EC2R 6AY, GB

Knight, Duncan Andrew, London EC2R 6AY, GB

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G09B 19/00** (11) **2 924 675 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
A63B 24/00

(25) Fi (26) En
(21) 15397501.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2014 FI 20144071 U
05.11.2014 FI 20145967

- (54) • *Pädagogisches Gadget, System und Methode eine richtige Übung oder seine korrekte Trajektorie zu lehren*
• *Educational gadget, system and method for teaching correct exercise or its correct trajectory*
• *Educatif gadget, système et méthode pour l'enseignement d'un exercice correct ou sa bonne trajectoire*

(71) Spinnosport Oy, Lintumetsänpiha 4 A, 02660 Espoo, FI

(72) Lähteenmäki, Mika Kalevi, 02660 Espoo, FI

(74) Lahti, Heikki, Patentia Sinimäentie 10B, FI-02630 Espoo, FI

G09B 19/04 → (51) **G09B 19/06**

(51) **G09B 19/06** (11) **2 924 676 A1**
G09B 5/06 **G09B 19/04**
H04R 25/00 **G09B 21/00**
G10L 13/033

(25) En (26) En
(21) 14161464.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gehörbasierte adaptive Trainingssysteme*
• *Hearing-based adaptive training systems*
• *Systèmes d'apprentissage adaptatif à base d'écoute*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Naylor, Graham, 2765 Smørum, DK
Pontoppidan, Niels Henrik, 2765 Smørum, DK

Laplante-Lèvesque, Ariane, 2765 Smørum, DK

Vatti, Marianna, 2765 Smørum, DK

Rønne, Filip Marchman, 2765 Smørum, DK

(74) Poulsen, Henning Knak, 2765 Smørum, DK
Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

G09B 21/00 → (51) **G09B 19/06**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 924 677 A1**
H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 15158461.2 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 US 201414219734

- (54) • *SPALTUNG VON S-BOXEN IN EINER WHITEBOX-IMPLEMENTIERUNG ZUM WIDERSTAND GEGEN ANGRIFFE*
• *Splitting S-boxes in a White-Box implementation to resist attacks*
• *DIVISION DE S-BOX DANS UNE IMPLÉMENTATION EN BOÎTE BLANCHE POUR RÉSISTER AUX ATTAQUES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G09F 1/06 → (51) **A47F 5/11**

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 924 678 A1**
G06Q 30/06 **G06Q 30/02**

G09F 9/35 G09F 9/37

G09F 13/18 G09F 9/33

(25) En (26) En

(21) 15157326.8 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140036899
10.09.2014 KR 20140119618

- (54) • *ELEKTRONISCHES INFORMATIONSMARKIERUNGSETIKETT UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE INFORMATIONSMARKIERUNG DAMIT*
• *Electronic information label tag and electronic information label management system including the same*
• *ÉTIQUETTE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉTIQUETTES D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Wan Soo, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR
Jung, Keun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yeon Hee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ha Na, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **2 924 679 A1**
G02F 1/1368 **H01L 21/336**
H01L 29/786

(25) Ja (26) En

(21) 13856935.5 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080752 14.11.2013

(87) WO 2014/080826 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255514

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TAKANISHI, Yudai, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

HARA, Yoshihito, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

NAKATA, Yukinobu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 15/00 → (51) **H04N 5/64**

G09F 23/00 → (51) **H04N 5/64**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 924 680 A2**
G09G 3/20

(25) En (26) En

(21) 15160470.9 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970813 P

13.03.2015 US 201514658039

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON PIXELPARAMETERN IN EINER ANZEIGETADEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND RETRIEVING PIXEL PARAMETERS IN A DISPLAY PANEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE PARAMÈTRES DE PIXELS DANS UN PANNEAU D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lu, Ning, San José, CA 95112, US

Tian, Dihong, San José, CA 95112, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 924 681 A1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13857131.0 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080782 14.11.2013

(87) WO 2014/080828 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256831

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) UMEKIDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

MAEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

WATANABE, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

NATSUMI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SATO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

TAKAYAMA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 924 682 A1**
G09G 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 13857372.0 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079442 30.10.2013

(87) WO 2014/080731 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254547

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) WATANABE, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

MAEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

AOKI, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

KOYAMA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G09G 5/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G10C 3/22** (11) **2 924 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159589.9 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 IT VR20140072

- (54) • *Mechanische Einheit eines Klaviers*
• *Mechanical unit of a piano*
• *Unité mécanique d'un piano*

(71) Fazioli Pianoforti S.p.A., Via Ronche, 47, 33077 Sacile (PN), IT

(72) Fazioli, Paolo, 33077 Sacile (PN), IT

(74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

(51) **G10G 1/00** (11) **2 924 684 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160495.6 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014064268

27.02.2015 JP 2015038924

- (54) • *SPIELSTANDANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SCORE DISPLAYING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*

- (86) JP 2013/080650 13.11.2013
(87) WO 2014/080816 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257209
(54) • *SZINTILLATORFADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORFADEL*
• *SCINTILLATOR PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SCINTILLATOR PANEL*
• *PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANINO, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IGUCHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **G21K 4/00** (11) **2 924 692 A1**
G01T 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 13857327.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/081279 20.11.2013
(87) WO 2014/080941 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257214
(54) • *SZINTILLATORFADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SCINTILLATOR PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PANNEAU SCINTILLATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KINOSHITA, Hideki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OKAMURA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01B 1/00 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/02 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01B 3/12** (11) **2 924 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159883.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014068513
04.12.2014 JP 2014245701
(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *DIELECTRIC COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Masaoka, Raitarou, Tokyo, 108-0023, JP
Kaneko, Toshihiko, Tokyo, 108-0023, JP
Yamashita, Yuki, Tokyo, 108-0023, JP

- Uchiyama, Hiroki, Tokyo, 108-0023, JP
Takeda, Saori, Tokyo, 108-0023, JP
Sezai, Yuji, Tokyo, 108-0023, JP
Ootsuki, Shirou, Tokyo, 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01B 3/46** (11) **2 924 694 A1**
C08L 83/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305354.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 FR 1452652
(54) • *KABEL MIT ÄUSSERER ISOLIER- ODER SCHUTZSCHICHT MIT NIEDRIGEM QUALMENTWICKLUNGSINDEX*
• *CABLE COMPRISING AN INSULATING OR OUTER PROTECTIVE LAYER WITH LOW SMOKE RELEASE INDEX*
• *CABLE COMPORTANT UNE COUCHE ISOLANTE OU DE PROTECTION EXTÉRIEURE À FAIBLE INDICE DE DÉGAGEMENT DE FUMÉE*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dalbe, Bernard, 69005 LYON, FR
Perras, Aurélie, 01600 TOUSSIEUX, FR
Marty, Luc, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 5/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 924 695 A1**
G01L 1/14 **G01L 5/00**
H04R 19/00 **H05K 1/09**
(25) Ja (26) En
(21) 12888811.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/080158 21.11.2012
(87) WO 2014/080470 2014/22 30.05.2014
(54) • *FLEXIBLES LEITENDES ELEMENT UND WANDLER DAMIT*
• *FLEXIBLE CONDUCTIVE MEMBER AND TRANSDUCER USING SAME*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR SOUPLE ET TRANSDUCTEUR UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT*
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) TAGUCHI, Yutaro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KAWAGUCHI, Junya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KOBAYASHI, Jun, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
YOSHIKAWA, Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
YOSHIKAWA, Takeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 5/14 → (51) **B22F 1/00**

H01B 7/00 → (51) **F16L 11/12**

H01B 7/00 → (51) **H01B 7/04**

- (51) **H01B 7/04** (11) **2 924 696 A1**
H01B 7/00 **C22C 9/00**
C22C 9/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13869601.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083461 13.12.2013
(87) WO 2014/103750 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283148
(54) • *ISOLIERTER DRAHT*
• *INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KUMADA Taketo, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
OHGUSHI Kazuhiro, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 7/17 → (51) **F16L 11/12**

H01B 7/42 → (51) **F16L 11/12**

H01B 13/00 → (51) **B22F 1/00**

H01F 3/12 → (51) **H01F 3/14**

- (51) **H01F 3/14** (11) **2 924 697 A1**
H01F 3/12 **H01F 17/04**
H01F 27/255
(25) De (26) De
(21) 15156744.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2014 DE 102014205560
(54) • *Plattenförmiger Streukörper als Einsatz im Magnetkern eines induktiven Bauelements, Magnetkern mit plattenförmigem Streukörper und induktives Bauelement*
• *Plate-shaped scattering body for inserting into magnetic core of an inductive element, magnetic core with plate-shaped scattering body and inductive component*
• *Corps de commande en forme de plaque en tant qu'insert dans un noyau magnétique d'un composant inductif, noyau magnétique doté d'un corps diffusant en forme de plaque et composant inductif*
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE
(72) Gingseder, Norbert, 94081 Fürstentzell, DE
Grübl, Martin, 94107 Untergriesbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 7/20 → (51) **B23Q 3/154**

H01F 17/04 → (51) **H01F 3/14**

- (51) **H01F 27/04** (11) **2 924 698 A1**
H01F 27/12
(25) De (26) De
(21) 14001129.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Öl-Öl-Durchführung und Öltransformator*
• *Oil-oil feedthrough and oil transformer*

- *Passage huile-huile et transformateur à huile*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Li Pira, Isidoro, 53560 Vettelschoß, DE
- Huhn, Ulrich, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/12	→ (51) H01F 27/04
H01F 27/14	→ (51) E21B 33/035
H01F 27/14	→ (51) H05K 5/06
H01F 27/255	→ (51) H01F 3/14
H01F 27/28	→ (51) H02J 5/00
H01F 27/34	→ (51) H02J 5/00
H01F 27/36	→ (51) H02J 5/00
H01F 38/14	→ (51) H01Q 7/00
H01F 38/14	→ (51) H02J 5/00

- (51) **H01G 2/14** (11) **2 924 699 A1**
H01G 4/33 **H01G 4/008**
- (25) En (26) En
- (21) 15160875.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 US 201461971787 P
- (54) • *SPITZENTEMPÉRATURDÄMPFUNGSFILM*
• *PEAK TEMPERATURE ATTENUATION FILM*
• *FILM D'ATTÉNUATION DE TEMPÉRATURE DE CRÊTE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Hamm, Richard Roy, Akron, OH Ohio 44312-5830, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 4/008	→ (51) H01G 2/14
H01G 4/33	→ (51) H01G 2/14
H01G 11/00	→ (51) H01M 2/16
H01G 11/00	→ (51) H01M 14/00

- (51) **H01H 3/28** (11) **2 924 700 A1**
H01H 13/52 **H01H 23/00**
- (25) It (26) En
- (21) 15160647.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 IT MI20140506
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTANORDNUNG UND STEUERUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER SCHALTANORDNUNG*
• *ELECTRONIC SWITCH ASSEMBLY AND CONTROL SYSTEM COMPRISING SUCH SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*

- (71) Bticino S.p.A., Viale Borri, 231, 21100 Varese, IT
- (72) Bernasconi, Danilo, 21013 Gallarate (VA), IT
- Catuzzo, Marco, 22036 Erba (CO), IT
- (74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) H01H 3/60 (11) 2 924 701 A1 H01H 50/30	
(25) De (26) De	
(21) 14162038.5 (22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Aufsatzblock für ein Niederspannungsschaltgerät</i> • <i>Attachment block for a low voltage switching device</i> • <i>Bloc de rehausse d'un appareil de commutation basse tension</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Schmid, Michael, 92421 Schwandorf, DE	
Streich, Bernhard, 92224 Amberg, DE	

H01H 9/02	→ (51) H05K 7/14
H01H 9/16	→ (51) H05K 7/14
H01H 9/18	→ (51) H05K 7/14

- (51) **H01H 11/00** (11) **2 924 702 A1**
H01H 23/20 **H01H 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14305436.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Umwandelbare elektrische Schaltvorrichtung*
• *Convertible electrical switch device*
• *Dispositif de commutation électrique convertible*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Guidetti, Fabrizio, 25015 Desenzano del Garda, IT
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 23/20	→ (51) H01H 11/00
H01H 25/04	→ (51) H01H 11/00

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 924 703 A1**
H02B 1/20 **H02B 13/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13857424.9 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065838 07.06.2013
- (87) WO 2014/080655 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 JP 2012254854
- (54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
- MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
- KIMURA, Toru, Tokyo 100-8310, JP

- KAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
- MIYATAKE, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
- KASHIWA, Munetaka, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 50/30	→ (51) H01H 3/60
(51) H01H 50/54 (11) 2 924 704 A1 H01H 50/56 H01H 50/60	
(25) En (26) En	
(21) 15161093.8 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.03.2014 JP 2014069849	
(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS</i> • <i>ELECTROMAGNETIC RELAY</i> • <i>RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE</i>	
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
(72) Hiraiwa, Nobuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
Morimura, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
Kubono, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

H01H 50/56	→ (51) H01H 50/54
H01H 50/60	→ (51) H01H 50/54
H01J 35/04	→ (51) H01J 35/28
H01J 35/14	→ (51) H01J 35/28

- (51) **H01J 35/28** (11) **2 924 705 A1**
H01J 35/04 **H01J 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15153821.2 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2014 JP 2014068501
- (54) • *Röntgenstrahlgenerator*
• *X-ray generator*
• *Générateur de rayons X*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) Miyaoka, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 37/16	→ (51) H01J 37/20
H01J 37/18	→ (51) H01J 37/20
(51) H01J 37/20 (11) 2 924 706 A1 H01J 37/16 H01J 37/18 H01J 37/22 H01J 37/244	
(25) Ja (26) En	
(21) 13857331.6 (22) 26.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081793 26.11.2013

(87) WO 2014/081040 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257030

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEIL-
CHENSTRAHLEN IM PROBENSTADIUM
UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAH-
REN*
• *SAMPLE STAGE, CHARGED PARTICLE
BEAM DEVICE AND SAMPLE OBSER-
VATION METHOD*
• *PLATINE POUR ÉCHANTILLON, DISPO-
SITIF À FAISCEAUX DE PARTICULES
CHARGÉES ET PROCÉDÉ D'OBSERVA-
TION D'ÉCHANTILLON*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-
14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-8717, JP

(72) OMINAMI Yusuke, Tokyo 105-8717, JP
OHSHIMA Takashi, Tokyo 100-8280, JP
ITO Sukehiro, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01J 37/22** (11) **2 924 707 A1**
G01N 21/65 **H01J 37/26**
G01J 3/44

(25) En (26) En

(21) 14003366.3 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2014 CZ 20140184

- (54) • *Raman-Mikroskop- und Elektronenmikro-
skopanalysesystem*
• *Raman microscope and electron
microscope analytical system*
• *Microscope Raman et système analytique
de microscope électronique*

(71) Tescan Orsay Holding, a.s., Libusina trida
21, Brno - Kohoutovice, CZ
Witec GmbH, Lise-Meitner-Strasse 6, 89081
Ulm, DE

(72) Jiruse, Jaroslav, Blansko, CZ
Hollricher, Olaf, Neu-Ulm, DE
Hanicec, Martin, Uherské Hradiště, CZ

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/20**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 924 708 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161505.4 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abbildung einer Probe mit mehreren
Strahlen und mehreren Detektoren*
• *Imaging a sample with multiple beams
and multiple detectors*
• *Imagerie d'un échantillon à l'aide de fais-
ceaux multiples et de détecteurs multiples*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Faber, Pybe, 5627 KH Eindhoven, NL
Sluijterman, Seyno, 5627 WH Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

(51) **H01J 37/244** (11) **2 924 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160701.7 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 EP 14161505

- (54) • *ABBILDUNG EINER PROBE MIT MEHRE-
REN STRAHLEN UND MEHREREN DE-
TEKTOREN*
• *Imaging a sample with multiple beams
and multiple detectors*
• *IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE
DE FAISCEAUX MULTIPLES ET DE
DÉTECTEURS MULTIPLES*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, NL
Sluijterman, Albertus, 5627 WH Eindhoven,
NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/28** (11) **2 924 710 A1**
H01J 37/30

(25) En (26) En

(21) 14161519.5 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abbildung einer Probe mittels mehrerer
Strahlen und einem einzigen Detektor*
• *Imaging a sample with multiple beams
and a single detector*
• *Imagerie d'un échantillon à l'aide de fais-
ceaux multiples et un seul détecteur*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Faber, Pybe, 5627 KH Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/02**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/02**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 924 711 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13840677.2 (22) 24.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075780 24.09.2013

(87) WO 2014/050836 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 JP 2012210600

10.04.2013 JP 2013082405

- (54) • *MASSENANALYSEVORRICHTUNG UND
MASSENTRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *MASS ANALYSIS DEVICE AND MASS
SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE MASSE ET
DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MASSE*

(71) Sano, Yoshinori, 15-4 Hinodai 1-chome,
Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP

(72) Sano, Yoshinori, Hino-shi, Tokyo 191-0003,
JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 924 712 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160787.6 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970557 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ERHÖHTEN IONENDURCHSATZ IN TAN-
DEM-MASSENSPEKTROMETER*
• *Method and apparatus for increased ion
throughput in tandem mass spectro-
meters*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
AUGMENTER LE RENDEMENT D'IONS
DANS DES SPECTROMÈTRES DE MASSE
EN TANDEM*

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware
Corporation - 5301 Stevens Creek
Boulevard, Santa Clara CA 95051, US

(72) Flory, Curt A., Santa Clara, CA 95051-7201,
US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **H01K 1/14** (11) **2 924 713 A1**

H01K 1/18 **H01K 1/32**

H05B 3/00 **H05B 3/44**

(25) En (26) En

(21) 14183059.6 (22) 01.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014062091

- (54) • *Heizelement mit optischer Beschichtung
zur Reduzierung des sichtbaren Lichts*
• *Heater with visible light reducing optical
film*
• *Dispositif de chauffage avec film optique
pour réduction de la lumière visible*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

(72) Takatsuka, Masaaki, Kanagawa, 237-8510,
JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01K 1/18 → (51) **H01K 1/14**

(51) **H01K 1/20** (11) **2 924 714 A2**

H01K 1/40 **H01K 3/08**

(25) En (26) En

(21) 14185203.8 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014061639
25.03.2014 JP 2014062222

(54) • *Glühlampe mit verbesserten Stromzuführungen*
• *Incandescent lamp with improved leads*
• *Lampe à incandescence avec conducteurs d'alimentation améliorés*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

(72) Kanagawa, Hiroaki, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01K 1/32 → (51) **H01K 1/14**

H01K 1/40 → (51) **H01K 1/20**

H01K 3/08 → (51) **H01K 1/20**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 924 715 A1**
H01L 21/265 **H01L 21/316**
H01L 27/12

(25) Ja (26) En

(21) 13856183.2 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081091 19.11.2013

(87) WO 2014/080874 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012255865

(54) • *VERBUNDSTRATHERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND VERBUNDSTRAT*
• *COMPOSITE SUBSTRATE MANUFAC-
TURING METHOD, AND COMPOSITE
SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT COMPOSITE ET SUBSTRAT
COMPOSITE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) KONISHI, Shigeru, Annaka-shi Gunma 379-
0127, JP

SHIRAI, Shozo, Annaka-shi Gunma 379-
0127, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/40**

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/027 → (51) **B29C 59/04**

H01L 21/04 → (51) **H01M 2/16**

H01L 21/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/308** (11) **2 924 716 A1**
H01L 21/311

(25) Fr (26) Fr

(21) 15160821.3 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 FR 1452514

(54) • *STRUKTURIERUNGS- UND TRANSFER-
VERFAHREN EINER MASKE IN EIN SUB-
STRAT*

• *METHOD FOR STRUCTURING AND
TRANSFERRING A MASK IN A
SUBSTRATE*

• *Procédé de structuration et de transfert
d'un masque dans un substrat*

(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue
Marie Curie, Boîte Postale 2060, 10010
Troyes Cédex, FR

(72) Lerondel, Gilles, 10800 St Julien les Villas,
FR

Mc Murty, Stefan, 10010 TROYES CEDEX,
FR

(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés
82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris,
FR

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 924 717 A1**
C01B 33/12 **H01L 21/768**

(25) Ja

(26) En

(21) 13856697.1 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080886 15.11.2013

(87) WO 2014/080841 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256062

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES SILI-
CIUMFILMS SOWIE IN DIESEM VERFAH-
REN GEFORMTER FILM*
• *METHOD FOR FORMING OF SILICEOUS
FILM AND SILICEOUS FILM FORMED
USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM SILI-
CEUX, ET FILM SILICEUX FORMÉ SELON
CE PROCÉDÉ*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg)
S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160
Luxembourg, LU

(72) HAYASHI, Masanobu, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1412, JP

NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **G09F 9/30**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/441** (11) **2 924 718 A1**

(25) Es

(26) En

(21) 13856341.6 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000259 21.11.2013

(87) WO 2014/080052 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 ES 201201168

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRI-
SCHER KONTAKTE UND AUF DIESE
WEISE ERZEUGTE KONTAKTE*
• *METHOD FOR CREATING ELECTRICAL
CONTACTS AND CONTACTS CREATED IN
THIS WAY*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE
CONTACTS ÉLECTRIQUES ET CONTACTS
AINSI CRÉÉS*

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.,
Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1,
41014 Sevilla, ES

(72) MOLPECERES ÁLVAREZ, Carlos Luis, E-
41014 - Sevilla, ES

MORALES FURIO, Miguel, E-41014 - Sevilla,
ES

SÁNCHEZ-ANIORTE, María Isabel, E-41014 -
Sevilla, ES

COLINA BRITO, Mónica Alejandra, E-41014 -
Sevilla, ES

MURILLO GUTIÉRREZ, Joaquín, E-41014 -
Sevilla, ES

DELGADO SÁNCHEZ, José María, E-41014 -
Sevilla, ES

SÁNCHEZ CORTEZÓN, Emilio, E-41014 -
Sevilla, ES

(74) García-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria,
Oficina García Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23,
28006 Madrid, ES

(51) **H01L 21/60** (11) **2 924 719 A1**
H01L 23/373 **H01L 25/07**

(25) En

(26) En

(21) 14161566.6 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leis-
tungshalbleitermoduls mit Verwendung
einer temporären Schutzbeschichtung für
Metallisierung*
• *Method of manufacturing a power semi-
conductor device using a temporary
protective coating for metallisation*
• *Procédé de fabrication d'un module semi-
conducteur de puissance en utilisant une
couche temporaire de protection pour
métallisation*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Sivasubramaniam, Venkatesh, 8904 Aesch,
CH

Guillon, David, 8857 Vorderthal, CH

Hajas, David, 5102 Rupperswil, CH

Sueltmann, Peter, 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/67** (11) **2 924 720 A1**

(25) En

(26) En

(21) 15160453.5 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014059566

(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHT-
UNG UND RESISTENTFERNUNGSEIN-
HEIT*
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
AND RESIST REMOVING UNIT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT ET UNITÉ D'ÉLIMINATION DE
RESIST*

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) Kobayashi, Kenichi, Tokyo, 144-8510, JP

Sekimoto, Masahiko, Tokyo, 144-8510, JP

Yokohama, Toshio, Tokyo, 144-8510, JP

Akazawa, Kenichi, Tokyo, 144-8510, JP

Kurashina, Keiichi, Tokyo, 144-8510, JP

Mitsuya, Takashi, Tokyo, 144-8510, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **2 924 721 A1**

(25) De

(26) De

(21) 14199710.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 DE 102014205523

- (54) • *Positioniereinrichtung in Portalbauweise*
• *Positioning device in portal design*
• *Dispositif de positionnement à portique*

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) Maamari, Nadim, 2000 Neuchâtel, CH
Coleman, Ralph, 2114 Fleurier, CH

(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain
GmbH Patentabteilung Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **2 924 722 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160738.9 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 EP 14162317

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-VORRICHTUNG*
• *Method for manufacturing a semicon-
ductor-on-insulator device*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SUR
ISOLANT*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Waldron, Niamh, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 924 723 A2**
H01L 27/092 **H01L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15154323.8 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.03.2014 JP 2014044726

- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) Jonishi, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **2 924 724 A1**
F41H 13/00

(25) En (26) En

(21) 15159723.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201461969556 P

17.03.2015 US 201514660726

- (54) • *SELBSTZERSTÖRENDE CHIP*
• *SELF-DESTRUCTING CHIP*
• *PUCÉ À AUTODESTRUCTION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US

(72) Tin, Steven, Morristown, NJ 07962-2245,
US

Kriz, Jeffrey James, Morristown, NJ 07962-
2245, US

Eickhoff, Steven J., Morristown, NJ 07962-
2245, US

Ridley, Jeff A., Morristown, NY 07962-2245,
US

Lal, Amit, Ithaca, NY 14850, US

Ober, Christopher, Ithaca, NY 14850, US

Ardanuc, Serhan, Ithaca, NY 14850, US

Gund, Ved, Ithaca, NY 14850, US

Ruyack, Alex, Ithaca, NY 14850, US

Camera, Katherine, Ithaca, NY 14850, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01L 23/00 → (51) **C09D 183/10**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/04** (11) **2 924 725 A1**
H01L 23/057 **H01L 23/24**

(25) En (26) En

(21) 14161504.7 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Modul für Unterwasser-
anwendungen*
• *Electric module for subsea applications*
• *Module électrique pour applications sous-
marines*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Bessire, Cedric, CH-4500 Solothurn, CH
Spindler, Christian, CH-8707 Uetikon am
See, CH

Duran, Hamit, CH-5300 Turgi, CH

Schuderer, Juergen, CH-8047 Zürich, CH

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

H01L 23/057 → (51) **H01L 23/04**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/66**

H01L 23/24 → (51) **H01L 23/04**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/66**

H01L 23/373 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/42** (11) **2 924 726 A1**
H01L 23/427 **H01L 23/433**

(25) En (26) En

(21) 15159553.5 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414225461

- (54) • *WÄRMELEITVORRICHTUNG*
• *Thermal interface devices*
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE THERMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) De Bock, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna,
OH 12309, US

Labhart, Jay Todd, Niskayuna, NY 12309, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY
12309, US

Kirk, Graham Charles, Niskayuna, NY 12309,
US

Kim, Joo Han, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/42**

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/42**

(51) **H01L 23/485** (11) **2 924 727 A2**

(25) En (26) En

(21) 15155702.2 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.03.2014 EP 14157400

- (54) • *Dünne NiB- oder CoB-Deckschicht für
Bondflächen aus unedle Metallen*
• *Thin NiB or CoB capping layer for non-
noble metal bond pads*
• *Fine couche de recouvrement en CoB ou
NiB pour plots de connexions en métal
non noble*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE

De Vos, Joeri, 3001 Leuven, BE

Derakhshandeh, Jaber, 3001 Leuven, BE

England, Luke, 3001 Leuven, BE

Vakanas, George, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 23/485** (11) **2 924 728 A2**
H01L 23/49 **H01L 29/06**

H01L 27/146

(25) En (26) En

(21) 15160048.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 US 201414220167

- (54) • *Bondfläche für ein Halbleiteranordnung*
• *Bond pad for a semiconductor device*
• *Plot de connexion pour un dispositif semi-
conducteur*

(71) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry
Road Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA

(72) Godfrey, Lawrence, Vaudreuil-Dorion,
Québec J7V 7X2, CA

Barlow, Arthur, Alton, GU34 5AH, GB

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/64**

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/538** (11) **2 924 729 A2**
H01L 25/065

(25) En (26) En

(21) 15155426.8 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 US 201414228887

- (54) • *Elektronische Packung und Verfahren zur Verbindung einer ersten Matrice auf einer zweiten Matrice zum Formen einer elektronischen Packung*
• *Electronic package and method of connecting a first die to a second die to form an electronic package*
• *Boîtier électronique et procédé de connexion d'une première puce à une seconde puce afin de former un boîtier électronique*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Chase, Harold Ryan, Mesa, AZ 85203, US
Manusharow, Mathew J., Phoenix, AZ 85048, US

Roy, Mihir K., Chandler, AZ 85224, US

(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/64** (11) **2 924 730 A1**
H01L 29/66 **H01L 25/065**
H01L 25/07 **H01L 49/02**
H01L 23/522

(25) En (26) En

(21) 14161523.7 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kondensatorstruktur*
• *Capacitor structure*
• *Structure de condensateur*

(71) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

(72) Voiron, Frédéric, 38530 Barraux, FR
Tenailleau, Jean-René, 14250 Hottot-Les-Bagues, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/64 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 23/66** (11) **2 924 731 A1**
H01L 23/00 **H01L 23/13**
H01L 23/367 **H01L 23/528**

(25) En (26) En

(21) 14161346.3 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Integrierte Schaltungsanordnung*
• *Integrated circuit arrangement*
• *Agencement de circuit intégré*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Cuoco, Vittorio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

van Zuijlen, Albert Gerardus Wilhelmus Philipus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van der Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/538**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/64**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 924 732 A1**
H01L 33/60 **F21K 99/00**
H05B 33/00 **F21V 17/10**
F21V 19/00 **F21V 17/16**
F21V 23/06 **H01R 33/00**

(25) En (26) En

(21) 15161083.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 CN 201410121762

- (54) • *EINFACH MONTIERBARE COB-LAMPENPERLE, TRÄGER FÜR DIE LAMPENPERLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAMPENPERLE UND EINFACH MONTIERBARES LED-MODUL*
• *Easily-assembled cob lamp bead, support for the lamp bead, method for manufacturing the lamp bead, and easily-assembled led module.*
• *CORDON DE LAMPE COB FACILE À ASSEMBLER, SUPPORT POUR LEDIT CORDON, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CORDON ET MODULE DE DEL FACILE À ASSEMBLER*

(71) MLS Co., Ltd., N°. 1 Mulinsen Road, Xiaolan Town, ZhongShan Guangdong 528-400, CN

(72) LIU, Tianming, 528400 Zhongshan City, CN
XIAO, Hu, 528400 Zhongshan City, CN
ZHOU, Bingbing, 528400 Zhongshan City, CN

(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 924 733 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151494.0 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2010 US 975847

- (54) • *Vertikal integrierte Systeme*
• *Vertically integrated systems comprising energy harvesting layer for heat or light*
• *Systèmes intégrés verticalement*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) O'Donnell, Alan, Castletroy, IE
Iriarte, Santiago, 46022 Valencia, ES

Murphy, Mark, County Clare, IE

Lyden, Colin G., County Cork, IE

Casey, Gary, County Limerick, IE

English, Eoin, County Clare, IE

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11192789.3 / 2 469 595

H01L 25/16 → (51) **H01L 33/48**

H01L 27/00 → (51) **G02F 1/1343**

H01L 27/02 → (51) **H01L 27/088**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/088**

H01L 27/07 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/07 → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 924 734 A1**
H01L 27/06 **H01L 27/07**
H01L 29/868 **H01L 29/78**

(25) En (26) En

(21) 15161793.3 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 IT MI20140543

- (54) • *DIODE MIT ISOLIERTEN ANODENREGIONEN*
• *DIODE WITH INSULATED ANODE REGIONS*
• *DIODE À RÉGIONS D'ANODE ISOLÉES*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Frapagane, Leonardo, 95121 CATANIA, IT
Alessandria, Antonino, 95129 CATANIA, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 27/088** (11) **2 924 735 A1**

H01L 27/06 **H01L 29/78**
H01L 29/40 **H01L 27/07**
G05F 1/573 **H01L 27/02**
H02H 9/02 **H01L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15167372.0 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2011 US 986784

17.10.2011 US 201113275151

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN HALBLEITERBAUELEMENT UND MIT EINER VIELZAHL VON SEKUNDÄREN HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A FIRST SEMICONDUCTOR DEVICE AND WITH A PLURALITY OF SECOND SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT AVEC UN PREMIER DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET AVEC UNE PLURALITÉ DE SECONDS DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) Deboy, Gerald, 9061 Klagenfurt, AT

Feldtkeller, Martin, 81543 München, DE

Hirler, Franz, 84424 Isen, DE

Stecher, Matthias, 81369 München, DE

Weis, Rolf, 01109 Dresden, DE

Willmeroth, Armin, 86163 Augsburg, DE

(74) Westphal, Mussnug & Wilner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(62) 12700220.2 / 2 661 773

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 924 736 A1**
H01L 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 13856571.8 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006072 11.10.2013

(87) WO 2014/080563 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255719

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE DE SOI*

- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 924 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161046.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067766
(54) • *HALBLEITERWAFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFANGS-SENSORS UND LICHTEMPFANGSSENSOR*
• *Semiconductor wafer, method for manufacturing light receiving sensor, and light receiving sensor*
• *TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET LEDIT CAPTEUR*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Uematsu, Akira, Nagano, 392-8502, JP
Matsuo, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/10****H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1335****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/00****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52****H01L 29/06** → (51) **H01L 21/8238****H01L 29/06** → (51) **H01L 23/485****H01L 29/06** → (51) **H01L 27/088****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/775****H01L 29/06** → (51) **H01M 2/16****H01L 29/06** → (51) **H01M 14/00****H01L 29/10** → (51) **H01L 29/775****H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/20** → (51) **H01L 29/775****H01L 29/40** → (51) **H01L 27/088****H01L 29/66** → (51) **H01L 23/64****H01L 29/66** → (51) **H01L 29/775**

- (51) **H01L 29/775** (11) **2 924 738 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/06**
H01L 29/10 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00 **H01L 29/20**
(25) En (26) En
(21) 15160743.9 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 EP 14162027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER III-V-GATTER-RUNDUM-HALBLEITER-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A III-V GATE ALL AROUND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE III-V TOUT AUTOUR D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Waldrón, Niamh, 3001 Leuven, BE
Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE
Collaert, Nadine, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 924 739 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12866405.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080159 21.11.2012
(87) WO 2014/080471 2014/22 30.05.2014
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SOENO Akitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO Toshimasa, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/08****H01L 29/78** → (51) **H01L 27/088****H01L 29/786** → (51) **G09F 9/30****H01L 29/82** → (51) **G01N 27/414****H01L 29/84** → (51) **G01L 9/00****H01L 29/868** → (51) **H01L 27/08**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 924 740 A1**
H01L 31/05
(25) Ja (26) En
(21) 13856809.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081145 19.11.2013
(87) WO 2014/080894 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255121
(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG*
• *PHOTOVOLTAIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Choshu Industry Co., Ltd., 3740, Aza-Shin-yamanoi, Oaza-Yamanoi, Sanyo-onoda-shi Yamaguchi 7578511, JP
Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

- (72) HASHIMOTO Kimikazu, Sanyo-onoda-shi Yamaguchi 757-8511, JP
OUCHI Masazumi, Sanyo-onoda-shi Yamaguchi 757-8511, JP
SAKAMOTO Koji, Osaka-shi Osaka 558-0023, JP
MURAMATSU Kazuo, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 924 741 A1**
C08F 210/16 **C08K 3/00**
C08L 23/08 **C09K 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13857078.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080998 18.11.2013
(87) WO 2014/080856 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255278
21.12.2012 JP 2012278975
13.03.2013 JP 2013050382
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR-CELL SEAL MATERIAL AND SOLAR CELL MODULE*
• *MATÉRIAU DE SCELLAGE DE CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
(72) IKENAGA Shigenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAKEUCHI Fumito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ITO Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YARIMIZU Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OHSHIMIZU Kaoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ODOI Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/12** → (51) **G01S 17/10**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 924 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161082.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014067025
(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE UNTER VERWENDUNG DES LICHTQUELLENSYSTEMS*
• *Light source system and optical coherence tomography apparatus using the light source system*
• *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE UTILISANT LE SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Uchida, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yoshioka, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 924 743 A1**
H01L 25/16 H01L 33/62
H01L 33/60 H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 15165853.1 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.07.2006 KR 20060063873
(54) • *Gehäuse mit lichtemittierender Vorrichtung*
• *Light emitting device package*
• *Boîtier de dispositif électroluminescent*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Chil Keun, Seoul, KR
Song, Ki Chang, 437-080 Gyeonggi-do, KR
Kim, Geun Ho, 135-960 Seoul, KR
Won, Yu Ho, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 06291846.1 / 1 876 653

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 924 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001377.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2011 JP 2011260936
31.01.2012 JP 2012019150
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Konishi, Masahiro, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 12854299.0 / 2 787 543

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 924 745 A1**
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 15159847.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014067685
19.01.2015 JP 2015007975
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *Light emitting device*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Amo, Takahiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/60 → (51) H01L 25/075

- (51) **H01L 35/14** (11) **2 924 746 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14841837.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008411 05.09.2014
(87) WO 2015/034321 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107927
21.07.2014 KR 20140091973
04.09.2014 KR 20140117864
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 35/14** (11) **2 924 747 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14841933.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008405 05.09.2014
(87) WO 2015/034318 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107927
21.07.2014 KR 20140091973
04.09.2014 KR 20140117862
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 35/14** (11) **2 924 748 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14842225.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008410 05.09.2014
(87) WO 2015/034320 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107927
21.07.2014 KR 20140091973
04.09.2014 KR 20140117863
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR

- KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 37/02 → (51) G01J 1/02**H01L 41/09 → (51) G02B 7/182**

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 924 749 A1**
G01R 33/09
(25) Ja (26) En
(21) 13857243.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006855 21.11.2013
(87) WO 2014/080634 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256732
(54) • *MAGNETWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT*
• *MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF*
(71) Sirc Co., Ltd, Osaka City University Incubator, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 5588505, JP
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 924 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182800.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2014 TW 103110984
(54) • *Struktur und Herstellungsverfahren einer Speichervorrichtung*
• *Structure and formation method of memory device*
• *Structure et procédé de formation d'un dispositif de mémoire*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) Hsu, Po-Yen, 231 New Taipei City, TW
Liao, Hsiu-Han, 300 Hsinchu City, TW
Chang, Shuo-Che, 423 Taichung City, TW
Ho, Chia Hua, 300 Hsinchu City, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 924 751 A1**
G11C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160356.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 FR 1452573
(54) • *RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE*
• *Dispositif de mémoire vive résistive*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

- ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Altis Semiconductor, 91 Rue du Faubourg Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(72) Molas, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR
Blaise, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
Dahmani, Faiz, 94210 LA VARENNE SAINT-HILAIRE, FR
Gassilloud, Rémy, 38380 SAINT-LAURENT-DU-PONT, FR
Vianello, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 49/02** (11) **2 924 752 A1**
H01L 23/522 **H01L 23/64**
(25) En (26) En
(21) 15156991.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2014 JP 2014068409
(54) • *MIM-KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MIM-KONDENSATORS*
• *MIM capacitor and method of manufacturing MIM capacitor*
• *CONDENSATEUR MIM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR MIM*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Matsushita, Keiichi, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/64**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 924 753 A1**
H01L 51/50 **H01L 27/32**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 14161563.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Polychromatische lichtemittierende Vorrichtungen und vielseitige Lochtransportmatrix dafür*
• *Polychromatic light emitting devices and versatile hole transporting matrix for them*
• *Dispositifs émettant de la lumière polychromatique et matrice de transport de trou polyvalent pour ceux-ci*
(71) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE
Burkhardt, Martin, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C09D 11/36**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 924 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162388.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines organischen Transistors und organischer Transistor*
• *Method for producing an organic transistor and organic transistor*
• *Procédé de production d'un transistor organique et ledit transistor*
(71) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Kleemann, Hans, 01099 Dresden, DE
Schwartz, Gregor, 01159 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, 01097 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 924 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160752.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 JP 2014065842
(54) • *PEROWSKIT-SOLARZELLE*
• *Perovskite solar cell*
• *CELLULE SOLAIRE À BASE DE PÉROVSKITE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Horiuchi, Tamotsu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yashiro, Tohru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tanaka, Yuuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/42 → (51) **H05B 33/02**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 924 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160785.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 KR 20140036224
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Organic light emitting device and display device*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeou-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Shinhan, 121-030 Seoul, KR
CHO, Gwijeeong, 711-837 Daegu, KR
KIM, Taeshick, 446-732 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, HyungJune, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 255/50**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/92**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 924 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162288.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sperrfilmlaminat und elektronische Vorrichtung mit einem derartigen Laminat*
• *Barrier film laminate and electronic device comprising such a laminate*
• *Stratifié de film barrière et dispositif électronique comprenant un tel stratifié*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Michels, Jasper Joost, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, NL-2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 924 758 A1**
H01L 27/32 G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 14189011.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 KR 20140035329
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY COMPRISING A REFLECTION REDUCTION LAYER*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yang, Heejung, 482-110 Yangju-si Gyeonggi-do, KR
Han, Gyuwon, 469-843 Yeouju-gun, Gyeonggi-do, KR
Ho, Wonjoon, 560-241 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 924 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161290.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 DE 102014205747
(54) • *LEUCHTMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEUCHTMODUL*
• *LIGHTING MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR A LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic Dresden GmbH & Co. KG, Manfred-von-Ardenne-Ring 20 Haus F, 01109 Dresden, DE
(72) Eritt, Michael, 01129 Dresden, DE
Hartwig, Melinda, 09111 Chemnitz, DE
Kirchhof, Christian, 01099 Dresden, DE

- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 924 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165523.0 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2009 US 291406 P

06.12.2010 KR 20100123483

- (54) • *SPERRSCHICHTFOLIENVERBUNDSTOFF, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM SPERRSCHICHTFOLIENVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM SPERRSCHICHTFOLIENVERBUNDSTOFF*
• *BARRIER FILM COMPOSITE AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE BARRIER FILM COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE FILM PROTECTEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT LE COMPOSITE DE FILM PROTECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT LE COMPOSITE DE FILM PROTECTEUR*

(71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyeonggi-do 446-711, KR

(72) Han, Dong-Won, 446-711 Gyeonggi-Do, KR Visser, Robert Jan, San Jose, CA California 95131, US

Moro, Lorenza, San Jose, CA California 95131, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 10252255.4 / 2 341 566

H01L 51/52 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 924 761 A1**
H01M 2/34

(25) Ja (26) En

(21) 12888926.8 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080473 26.11.2012

(87) WO 2014/080518 2014/22 30.05.2014

- (54) • *RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *RECTANGULAR SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE RECTANGULAIRE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) URANO Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

IWASA Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

TSUNAKI Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

MATSUMOTO Sho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 924 762 A2**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 10/04

(25) En (26) En

(21) 15160880.9 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201414229370

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM METALLKONTAKTSTROMABNEHMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE WITH FLEXIBLE METAL CONTACT CURRENT COLLECTOR AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC COLLECTEUR DE COURANT À CONTACT MÉTALLIQUE FLEXIBLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) So, Peter York, Danville, California 94506, US

Johns, Chad David, San Leandro, California 94578, US

Kim, Kyle Yun-Su, Manteca, California 95337, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 924 763 A1**
H01M 2/18 **H01M 2/34**
H01M 10/04

(25) En (26) En

(21) 15161112.6 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 KR 20140036787

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Won-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Hong-Hyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 924 764 A1**

(25) En (26) En

(21) 14168069.4 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2014 CN 201420138978 U

- (54) • *Batterie für elektronische Zigarette*
• *Battery for electronic cigarette*
• *Batterie pour cigarette électronique*

(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN

(72) Liu, Tuanfang, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

H01M 2/10 → (51) **G06F 1/16**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 924 765 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13855161.9 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010473 18.11.2013

(87) WO 2014/077647 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 KR 20120130477

- (54) • *QUELLBAND ZUM FÜLLEN VON LÜCKEN*
• *SWELLING TAPE FOR FILLING GAP*
• *BANDE DE GONFLEMENT POUR UN ESPACE DE REMPLISSAGE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 305-380, KR

JUNG, Byung Kyu, Daejeon 305-380, KR

HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-380, KR

YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR

CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR

KIM, Sung Jong, Daejeon 305-380, KR

PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR

KU, Cha Hun, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 924 766 A2**

H01G 11/00 **H01L 21/04**

H01L 29/06 **H01M 4/04**

H01M 4/48 **H01M 4/62**

H01M 14/00 **H01M 4/131**

H01M 4/1391 **H01M 4/485**

H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 15159134.4 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014059571

17.07.2014 JP 2014146432

31.10.2014 JP 2014223009

- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung und Verfahren zur Herstellung elektrischer Speichervorrichtungen*

• *Electrical storage device and method for manufacturing electrical storage devices*

• *Dispositif de stockage électrique et procédé de fabrication de tels dispositifs*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Habuta, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Nomura, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Sagara, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Fujinoki, Norihito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/139**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 924 767 A2**

H01M 2/30

(25) En (26) En

(21) 14199055.6 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.02.2014 KR 20140023696

- (54) • Wiederaufladbare Batterie
• Rechargeable battery
• Batterie rechargeable

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,

Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KANG, Shingun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 924 768 A1**
H01M 2/20 **H02J 7/00**
H01R 11/28

(25) En (26) En

(21) 14162469.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Fünfpole Batterie
• Five-pole battery
• Batterie à cinq pôles

(71) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co.,
Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou
Zhongshan, Guangdong, CN

(72) LIU, Yun-Zhao, ZHONGSHAN, CN

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/133** (11) **2 924 769 A1**
C22C 18/00 **C22C 18/04**
C22C 21/00 **C22C 30/00**
C22C 30/04 **C22C 30/06**
C23C 14/14 **H01M 4/134**
H01M 4/36 **H01M 4/38**

(25) Ja (26) En

(21) 13856469.5 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081148 19.11.2013

(87) WO 2014/080897 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256920

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL
DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE
PROVIDED WITH SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa

243-0123, JP

CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/133** (11) **2 924 770 A1**
C22C 13/00 **C22C 14/00**
C22C 18/00 **C22C 28/00**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/38

(25) Ja (26) En

(21) 13856910.8 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081144 19.11.2013

(87) WO 2014/080893 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256893

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL
DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE
PROVIDED WITH SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 924 771 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/64

(25) Ja (26) En

(21) 13856088.3 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081129 19.11.2013

(87) WO 2014/080891 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256941

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL
DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE
PROVIDED WITH SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **2 924 772 A1**
C22C 13/00 **C22C 21/00**
C22C 27/02 **C22C 28/00**
C22C 30/04 **H01M 4/38**
H01M 4/66

(25) Ja (26) En

(21) 13856532.0 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081117 19.11.2013

(87) WO 2014/080886 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256937

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL
DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE
USING SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE L'UTILISANT

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **2 924 773 A1**
C22C 18/00 **C22C 18/04**
C22C 21/00 **C22C 30/00**
C22C 30/04 **C22C 30/06**
C23C 14/14 **H01M 4/38**
H01M 4/66

(25) Ja (26) En

(21) 13856614.6 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081147 19.11.2013

(87) WO 2014/080896 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256939

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL
DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE
PROVIDED WITH SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 774 A1**
C22C 14/00 **C22C 28/00**
C22C 30/04 **C22C 30/06**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
C23C 14/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13856707.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081128 19.11.2013
(87) WO 2014/080890 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256938
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 775 A1**
C22C 13/00 **C22C 21/00**
C22C 27/02 **C22C 28/00**
C22C 30/04 **H01M 4/38**
H01M 4/62
- (25) Ja (26) En
(21) 13856737.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081110 19.11.2013
(87) WO 2014/080883 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256929
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE USING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 776 A1**
C22C 13/00 **C22C 21/00**
C22C 27/02 **C22C 28/00**
C22C 30/04 **H01M 4/133**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856904.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081119 19.11.2013
(87) WO 2014/080887 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256931
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE USING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 777 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857013.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081121 19.11.2013
(87) WO 2014/080888 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256870
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 778 A1**
C22C 13/00 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C22C 21/02**
C22C 21/10 **C22C 27/02**

- H01M 4/36** **H01M 4/62** **H01M 4/38** **H01M 4/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857382.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081146 19.11.2013
(87) WO 2014/080895 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256896
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 779 A1**
C22C 13/00 **C22C 21/00**
C22C 27/02 **C22C 28/00**
C22C 30/04 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/64
- (25) Ja (26) En
(21) 13857560.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081114 19.11.2013
(87) WO 2014/080885 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256930
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE USING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 924 780 A1**
C22C 13/00 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C22C 21/00**
C22C 21/02 **C22C 21/10**
C22C 27/02 **H01M 4/38**
H01M 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 13857591.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/081132 19.11.2013
(87) WO 2014/080892 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256871
(54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE PROVIDED WITH SAME**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POURVU DE CETTE DERNIÈRE**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 924 781 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/62**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 13856655.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/081715 26.11.2013
(87) WO 2014/081035 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257653
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN-/ABSCHIEDERLAMINATS UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE/SEPARATOR LAMINATE, AND LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ ÉLECTRODE/SÉPARATEUR, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION**
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MURASE, Tomoya, Tokyo 100-8246, JP
TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 4/1391** (11) **2 924 782 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 15157581.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014064923
(54) • **Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten und Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **Nonaqueous electrolyte battery and method for manufacturing the same**
• **Batterie à électrolytes non aqueux et son procédé de fabrication**
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Tanjo, Yuji, Zama-shi Kanagawa, 252-0012, JP
Niida, Yoshihiro, Zama-shi Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 4/1395** (11) **2 924 783 A1**
C01B 31/02 **C01B 31/04**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/587

- (25) Ja (26) En
(21) 13856536.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/006851 21.11.2013
(87) WO 2014/080632 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255743
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES LITHIUM-ION**
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) MUTOH, Arihiro, Tokyo 105-8518, JP
IKENOUE, Yoshiaki, Tokyo 105-8518, JP
SAKAGUCHI, Masashi, Tokyo 105-8518, JP
MURATA, Hirokazu, Tokyo 105-8518, JP
TAKEUCHI, Masataka, Tokyo 105-8518, JP
ISHII, Nobuaki, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 4/1395** (11) **2 924 784 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/587

- (25) Ja (26) En
(21) 13857492.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/006827 20.11.2013
(87) WO 2014/080629 2014/22 30.05.2014

- (30) 20.11.2012 JP 2012254729
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR LES BATTERIES AU LITHIUM-ION**
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MURATA, Hirokazu, Tokyo 105-8518, JP
TAKEUCHI, Masataka, Tokyo 105-8518, JP
ISHII, Nobuaki, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/48 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 924 785 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 13845915.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/005853 01.10.2013
(87) WO 2014/057627 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 201227150
(54) • **BINDER ZUR VERWENDUNG BEI EINER POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIV-ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM BINDER, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER POSITIVELEKTRODE SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VORRICHTUNG**
• **BINDER FOR USE IN POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY CONTAINING SAID BINDER, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING SAID POSITIVE ELECTRODE, AND ELECTRICAL MACHINERY AND APPARATUS**
• **LIANT À UTILISER DANS UNE ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION CONTE-**

- NANT LEDIT LIANT, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION UTILISANT LADITE ÉLECTRODE POSITIVE, MACHINERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUES
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
MORISHITA, Masanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
KINPARA, Yuji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
FUJISHIGE, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
FUJIMOTO, Nobutaka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KARASHIMA, Shuichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/139**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1391**
-
- H01M 4/64** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/64** → (51) **H01M 4/66**
-
- (51) **H01M 4/66** (11) **2 924 786 A1**
H01M 4/64 **H01M 10/052**
H01M 10/0585
- (25) Ja (26) En
(21) 13856240.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/080981 18.11.2013
(87) WO 2014/080853 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256660
22.11.2012 JP 2012256667
- (54) • KOLLEKTOR FÜR BIPOLARE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND BIPOLARE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• COLLECTOR FOR BIPOLAR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND BIPOLAR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
• COLLECTEUR POUR BATTERIES SECONDAIRES BIPOLAIRES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE BIPOLAIRE AU LITHIUM-ION
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KIKUCHI Takashi, Osaka 566-0072, JP
YANAGIDA Masami, Osaka 566-0072, JP
ITO Takashi, Osaka 566-0072, JP
OGAWA Kohei, Osaka 566-0072, JP
OKU Satoshi, Osaka 566-0072, JP
WAKABAYASHI Keisuke, Kanagawa 221-0023, JP
WAKI Norihisa, Kanagawa 221-0023, JP
MUROYA Yuji, Kanagawa 221-0023, JP

- SHIMODA Yoshio, Kanagawa 221-0023, JP
ISHIMOTO Seiji, Kanagawa 221-0023, JP
MATSUNO Tomohisa, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/24**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 924 787 A1**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13856560.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/079959 06.11.2013
(87) WO 2014/080761 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255138
- (54) • BRENNSTOFFZELLENEINZELZELLE
• FUEL-CELL SINGLE CELL
• CELLULE UNIQUE DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 924 788 A2**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
(21) 15159803.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014061865
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• Fuel cell system
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 924 789 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15160013.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 DE 102014205421
- (54) • Brennstoffzellensystem mit einem Elektrodenabgasrezirkulationskreis, sowie ein Verfahren zum Starten eines Brennstoffzellensystems
• FUEL CELL SYSTEM WITH AN ELECTRODES WASTE GAS RECIRCULATION CIRCUIT, AND A METHOD FOR STARTING A FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE CELLULES COMBUSTIBLES DOTÉ D'UN CIRCUIT DE RECIRCULATION D'ÉCHAPPEMENT D'ÉLECTRODE, ET

- PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME DE CELLULES COMBUSTIBLES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Haag, Florian, 74199 Untergruppenbach, DE
Carre, Maxime, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 924 790 A1**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
(21) 15160148.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.03.2014 JP 2014060238
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, TROCKNUNGSTATUSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM-STEUERUNGSVERFAHREN
• Fuel cell system, drying state estimation method, and fuel cell system control method
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Matsusue, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 924 791 A1**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
(21) 15160603.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014061298
- (54) • BRENNSTOFFZELLE UND INHALTS-STEUERUNGSVERFAHREN EINER BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL SYSTEM AND WATER CONTENT CONTROL METHOD OF FUEL CELL
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TENUEUR EN EAU D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TEJIMA, Go, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**
-
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**
-
- H01M 8/16** → (51) **C25B 11/02**
-
- (51) **H01M 8/24** (11) **2 924 792 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856093.3 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079958 06.11.2013

(87) WO 2014/080760 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012255838

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
- *FUEL CELL STACK*
- *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi

Kanagawa 221-0023, JP

SUGIMOTO, Hiromi, Yokohama-shi

Kanagawa 221-0023, JP

OKU, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa

221-0023, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **H01M 8/24** (11) **2 924 793 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/02**
H01M 4/86 **H01M 8/10**

(25) De (26) De

(21) 15158238.4 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 EP 14161250

- (54) • *Brennstoffzelle mit verbessertem Wärmehaushalt*
- *Fuel cell with improved thermal management*
- *Pile à combustible avec gestion thermique améliorée*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-

platz 2, 80333 München, DE

(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE

Hammerschmidt, Albert, 91056 Erlangen, DE

Latzel, Silke, 91077 Kleinsendelbach, DE

Lersch, Josef, 91336 Heroldsbach, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 924 794 A1**
H01M 10/058 **H01M 10/05**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En

(21) 13840124.5 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010472 18.11.2013

(87) WO 2014/081164 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 KR 20120133155

15.03.2013 KR 20130028289

13.11.2013 KR 20130137843

- (54) • *ELEKTRODENAGGREGAT MIT ELEKTRODENEINHEITEN VON GLEICHER LÄNGE UND UNTERSCHIEDLICHER BREITE SOWIE BATTERIEZELLE UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING ELECTRODE UNITS WITH EQUAL LENGTHS AND DIFFERENT WIDTHS, AND BATTERY CELL AND DEVICE COMPRISING SAME*
- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRENANT DES UNITÉS ÉLECTRODES AYANT DES LONGUEURS ÉGALES ET DES LARGEURS DIFFÉRENTES, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-

deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Han, Daejeon 305-738, KR
RYU, Seung-Min, Daejeon 305-738, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 924 795 A1**
H01M 10/0585

(25) Ko (26) En

(21) 14751168.7 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001147 12.02.2014

(87) WO 2014/126382 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 KR 20130016452

- (54) • *GESTUFTER ELEKTRODENGROUPENSTAPEL*
- *STEPPED ELECTRODE GROUP STACK*
- *EMPILEMENT ÉTAGÉ DE GROUPE D'ÉLECTRODES*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-

dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-340, KR

KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR

KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/60**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 924 796 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En

(21) 13856347.3 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081086 18.11.2013

(87) WO 2014/080871 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254758

15.03.2013 JP 2013054387

- (54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SASAKI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP

NOGUCHI, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP

KATOU, Yuukou, Tokyo 108-8001, JP

TAKAHASHI, Makiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/60**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 924 797 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**
B60L 11/18

(25) Ko (26) En

(21) 13857306.8 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009945 05.11.2013

(87) WO 2014/081138 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 KR 20120133260

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGULUNG EINER BATTERIE*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF BATTERY*
- *APPAREIL DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE*

(71) Korea Automotive Technology Institute, 303
Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-912,
KR

(72) SUNG, Si Young, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-769, KR

HAN, Beom Suck, Suwon-si Gyeonggi-do

443-370, KR

HAN, Chang Su, Cheonan-si Chung-

cheongnam-do 330-260, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 924 798 A1**
H01G 11/00 **H01L 21/04**
H01L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15158819.1 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060151

31.10.2014 JP 2014223010

- (54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG*
- *ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Sagara, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

Fujinoki, Norihito, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP

Nomura, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

Habuta, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 14/00 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01P 1/201** (11) **2 924 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160543.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 FR 1452718
(54) • **FILTRIERUNGSSCHALTUNG MIT SCHLITZLEITUNGSRESONATOREN**
• *Filtering circuit with slot line resonators*
• **CIRCUIT DE FILTRAGE À RÉSONATEURS À LIGNE MICROFENTE**
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Louzir, Ali, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Joshi, Chetan, 75013 PARIS, FR
Robert, Jean-Luc, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H01P 1/205 → (51) **H01P 1/208**

- (51) **H01P 1/208** (11) **2 924 800 A1**
H01P 1/205 **H01P 7/10**
(25) En (26) En
(21) 14182148.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2014 KR 20140037104
(54) • *Resonator und Filter*
• *Resonator and filter having the same*
• *Résonateur et filtre doté de celui-ci*
(71) Innertron, Inc., (Songdo-dong) 12 Venture-ro 100 beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) CHO, Hak Rae, 403-824 Incheon, KR
SEO, Soo Duk, 403-783 Incheon, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **H01P 3/08** (11) **2 924 801 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 1/52**
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 15165234.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 CN 201010215927
(54) • **EINSPEISUNGSNETZWERK UND ANTENNE**
• **FEED NETWORK AND ANTENNA**
• **RÉSEAU D'ALIMENTATION ET ANTENNE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Jianping, 518129 Shenzhen, CN
Xie, Guoqing, 518129 Shenzhen, CN
Xiao, Weihong, 518129 Shenzhen, CN
Duan, Degin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11780211.6 / 2 573 865

H01P 7/04 → (51) **H01P 1/208**

- (51) **H01P 7/10** (11) **2 924 802 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857472.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084835 08.10.2013
(87) WO 2014/079280 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210472200
(54) • **HARMONISCHER Oszillator SOWIE RESONATORFILTER UND ELEKTROMAGNETISCHE WELLENVORRICHTUNG DAFÜR**
• **HARMONIC OSCILLATOR AND CAVITY FILTER AND ELECTROMAGNETIC WAVE DEVICE THEREOF**
• **OSCILLATEUR HARMONIQUE ET FILTRE À CAVITÉ ET DISPOSITIF À ONDES ÉLECTROMAGNETIQUES ASSOCIÉ**
(71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
XU, Guanxiong, Shenzhen Guangdong 518034, CN
LIU, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518034, CN
XU, Ning, Shenzhen Guangdong 518034, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01P 7/10 → (51) **H01P 1/208**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 924 803 A1**
H01R 24/44
(25) Ja (26) En
(21) 15159789.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 JP 2014062907
26.02.2015 JP 2015036454
(54) • *Glasantenne für Fahrzeug*
• *Vehicular glass antenna*
• *Antenne de pare-brise de véhicule*
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253, Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755, JP
(72) Hirabayashi, Kanya, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Yamamoto, Masahiro, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/42 (11) **2 924 804 A1**
H01Q 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14305449.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Radom mit absorbierender Vorrichtung und Antenne damit*
• *Radome with absorbent device, and antenna comprising same*
• *Radôme avec dispositif absorbant et antenne comprenant celui-ci*

- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
(72) Le Bayon, Armel, 44570 Trignac, FR
Metriau, Ludovic, 44570 Trignac, FR
Tuau, Denis, 44570 Trignac, FR
(74) Raets, David, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 1/52 → (51) **H01P 3/08****H01Q 3/00** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H01Q 3/24** (11) **2 924 805 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864046.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090109 20.12.2013
(87) WO 2014/094654 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210558427
(54) • **MONOLITHISCHE DOPPELSTREAM-HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNGSVERFAHREN UND ANTENNENSYSTEM**
• **MONOLITHIC RADIOFREQUENCY DUAL-STREAM TRANSMISSION DEVICE, USE METHOD, AND ANTENNA SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION À DOUBLE FLUX RADIOÉLECTRIQUE MONOLITHIQUE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SYSTÈME D'ANTENNE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 7/00 (11) **2 924 806 A1**
H01F 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14847666.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004327 22.08.2014
(87) WO 2015/045269 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201519
(54) • **NAHFELDKOMMUNIKATIONSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DARIN MONTIERTEM NAHFELDKOMMUNIKATIONSELEMENT**
• **NEAR-FIELD COMMUNICATIONS ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE HAVING SAME MOUNTED THEREIN**
• **ÉLÉMENT DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS LEQUEL IL EST MONTÉ**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Yu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUME, Chikao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
AKAGI, Shigefumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01Q 13/02** (11) **2 924 807 A1**
H01Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 14003977.7 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 ES 201430445
(54) • *Verstärkungsvorrichtung für Radaran-
tenne*
• *Amplifying device for radar antenna*
• *Dispositif d'amplification d'antenne radar*
(71) Adartia Servicios, SL, C/ Puantedey n°. 5,
PD, 3-C, 28051 Madrid, ES
(72) Lopez Ferreiro, Cesar, 28051 Madrid, ES
(74) Pérez Gómez de Zamora, Carlos, P°. General
Martínez Campos 26 5°-1ª, 28010 Madrid,
ES

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/42****H01Q 19/08** → (51) **H01Q 13/02****H01Q 21/28** → (51) **H01P 3/08**

- (51) **H01R 4/24** (11) **2 924 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173743.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 TW 103205080
(54) • *Steckverbinder zur elektrischen Verbin-
dung einer Mehrzahl von Signalleitungen*
• *Connector for electrical connection of a
plurality of signal lines*
• *Connecteur pour la connexion électrique
d'une pluralité de lignes de signaux*
(71) Amphenol LTW Technology Co., Ltd., 10F.,
No. 657-12, Jungjeng Road Shinjuang
District, New Taipei City 242, TW
(72) Acera, Jimmy Enrique, 242 Shinjuang Dist.,
New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 13/73****H01R 11/28** → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01R 12/52** (11) **2 924 809 A1**
H01R 12/70 **H01R 12/71**
H01R 13/405 **H01R 43/24**
H01R 43/16 H01R 13/26
- (25) En (26) En
(21) 15160080.6 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 31.03.2004 JP 2004107305
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) Okura, Kenji, Osaka-Shie, Osaka 540-6207,
JP
(74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York
Intellectual Property Limited 45 Grosvenor
Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 05727558.8 / 1 739 796

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/52****H01R 12/71** → (51) **H01R 12/52**

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 924 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156830.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 DE 102014205678
(54) • *Elektrische Steckverbindung mit Platinen-
stecker*
• *ELECTRICAL CONNECTION WITH
CIRCUIT BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHES ÉLECTRIQUE
DOTÉ DE CONNECTEUR LATÉRAL*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Jahner, Matthias, 83329 Waging am See, DE
Wagner, Alexander, 83278 Traunstein, DE
Wirsing, Frank, 83413 Fridolfing, DE

H01R 13/405 → (51) **H01R 12/52**

- (51) **H01R 13/502** (11) **2 924 811 A1**
H01R 13/59
- (25) De (26) De
(21) 15153565.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 DE 102014104446
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric plug connector*
• *Connecteur à fiches électrique*
(71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH,
Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
(72) Thelen, Maik, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01R 13/518 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 924 812 A1**
H01R 13/506
- (25) De (26) De
(21) 15160639.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104449
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *ELECTRIC PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHES ÉLECTRIQUE*
(71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH,
Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
(72) Thelen, Maik, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01R 13/59 → (51) **H01R 13/502****H01R 13/62** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01R 13/658** (11) **2 924 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13857460.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081184 19.11.2013
(87) WO 2014/080911 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254258
(54) • *ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER*
• *SHIELDED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR BLINDÉ*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) IKEDA Yuki Yoshi, Susono-shi Shizuoka 410-
1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **2 924 814 A1**
H01R 43/16 **H01R 43/24**

- (25) En (26) En
(21) 15159687.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.03.2014 US 201414217874
(54) • *SCHALTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN MIT EINEM SEGMENT-
TIERTEN LEITERRAHMEN*
• *CIRCUIT MOUNTING APPARATUS AND
METHOD USING A SEGMENTED LEAD-
FRAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE
CIRCUIT UTILISANT UN CADRE DE
MONTAGE SEGMENTÉ*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech
Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Murray, Neil G., Jr., Wixom, MI Michigan
48393, US
Ramsay, Mark, Livonia, MI Michigan 48152,
US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/73** (11) **2 924 815 A1**
H01R 24/76 **H01R 27/00**
H02G 3/12 **H02G 3/18**
H01R 31/06 **H01R 9/24**

- (25) En (26) En
(21) 14305426.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Montageschnittstelle für ein elektrisches
Modul sowie entsprechende elektrische
Vorrichtung*
• *Mounting interface for electrical module
and corresponding electrical device*
• *Interface de montage pour module élec-
trique et dispositif électrique correspon-
dant*
(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38,
58579 Schalksmühle, DE
(72) Gruseninks, Johann, 76476 Bischweier, DE
Rapp, Marc, 76187 Karlsruhe, DE
Mollitor, Jens, 77656 Offenburg, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01R 24/44 → (51) **H01Q 1/12****H01R 24/76** → (51) **H01R 13/73****H01R 27/00** → (51) **G01R 15/20****H01R 27/00** → (51) **H01R 13/73****H01R 31/06** → (51) **H01R 13/73****H01R 33/88** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 924 816 A1**
B64C 25/00 H01R 39/64
- (25) En (26) En
(21) 15158460.4 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.03.2014 US 201414223882
- (54) • *SCHWENKBARES ELEKTRISCHES FAHR-
WERK*
• *Landing gear electrical swivel*
• *PIVOT ÉLECTRIQUE DE TRAIN D'ATTE-
RISSAGE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North
Carolina 28217-4578, US
- (72) Milsom, Derek C., Burlington, Ontario L7L
7M3, CA
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01R 39/08** (11) **2 924 817 A1**
H01R 39/46 **H02K 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 14161942.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Schleifring mit aktiver Kühlung*
• *Slipring with Active Cooling*
• *Bague collectrice avec refroidissement
actif*
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am
Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) Holzapfel, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck,
DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

H01R 39/08 → (51) **H02K 13/00****H01R 39/46** → (51) **H01R 39/08****H01R 43/16** → (51) **H01R 13/66****H01R 43/24** → (51) **H01R 12/52****H01R 43/24** → (51) **H01R 13/66****H01S 3/00** → (51) **H01S 3/115**

- (51) **H01S 3/036** (11) **2 924 818 A1**
H01S 3/097
- (25) Zh (26) En
(21) 13856276.4 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/071507 07.02.2013
- (87) WO 2014/079174 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 CN 201210476797
- (54) • *STRÖMUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN DOPPELELEKTRODEN-ENT-
LADUNGSRESONATOR, ENTLADUNGS-
RESONATOR ZUR ANWENDUNG DAVON
UND EXCIMER-LASER*
• *FLOW GUIDE DEVICE FOR DUAL-
ELECTRODE DISCHARGE CAVITY,
DISCHARGE CAVITY APPLYING SAME,
AND EXCIMER LASER*
• *DISPOSITIF-GUIDE DE FLUX POUR
CAVITÉ D'ÉVACUATION À ÉLECTRODE*

- BI-ACTIVE, CAVITÉ D'ÉVACUATION
L'UTILISANT ET LASER A EXCIMÈRES*
- (71) Academy of Opto-Electronics Chinese
Academy of Sciences, No 9 Deng Zhuang
South Road Haidian District, Beijing 100094,
CN
- (72) LIU, Bin, Beijing 100094, CN
DING, Jinbin, Beijing 100094, CN
WANG, Kuibo, Beijing 100094, CN
WANG, Yu, Beijing 100094, CN
ZHOU, Yi, Beijing 100094, CN
ZHAO, Jiangshan, Beijing 100094, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

H01S 3/063 → (51) **H01S 3/109****H01S 3/097** → (51) **H01S 3/036****H01S 3/10** → (51) **H01S 3/115**

- (51) **H01S 3/109** (11) **2 924 819 A1**
H01S 3/063
- (25) Ja (26) En
(21) 12888974.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2012/080480 26.11.2012
- (87) WO 2014/080520 2014/22 30.05.2014
- (54) • *LASERGERÄT*
• *LASER APPARATUS*
• *APPAREIL LASER*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) KURAMOTO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310,
JP
- SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H01S 3/115** (11) **2 924 820 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/064**
C03B 33/02 **C03B 33/08**
H01S 3/00 **H01S 3/10**
H01S 3/23 **B23K 26/382**
B23K 26/40 **B28D 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13857076.7 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/080727 13.11.2013
- (87) WO 2014/080822 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254475
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND
LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER MACHINING APPARATUS AND
LASER MACHINING METHOD*
• *APPAREIL D'USINAGE LASER ET
PROCÉDÉ D'USINAGE LASER*
- (71) Kyushu University, National University
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP
- Gigaphoton Inc., 400, Oaza Yokokura-
shinden Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
- (72) IKENOUE, Hiroshi, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Oyama-shi, Tochigi
323-8558, JP
MIZOGUCHI, Hakanu, Oyama-shi, Tochigi
323-8558, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01S 3/23 → (51) **G02F 1/39****H01S 3/23** → (51) **H01S 3/115**

- (51) **H01S 5/024** (11) **2 924 821 A1**
H01S 5/06 **G01N 21/3504**
G01N 21/39
- (25) En (26) En
(21) 15160665.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.03.2014 GB 201405436
- (54) • *ABSTIMMSYSTEM FÜR ABSTIMMBARE
DIODENLASERSPEKTROSKOPIEVOR-
RICHTUNG MIT EINEM THERMOELEK-
TRISCHEN KÜHLER UND EINEM WEI-
TEREN KÜHLER*
• *A tuning system for a tuneable diode laser
spectroscopy device comprising a thermo
electric cooler and a further cooler*
• *SYSTÈME DE SYNTONISATION POUR UN
DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE À
DIODE LASER SYNTONISABLE COMPRE-
NANT UN REFRIGÉRISEUR THERMO-
ÉLECTRIQUE ET UN REFRIGÉRISEUR
SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Michell Instruments Ltd., 48 Lancaster Way
Business Park, Ely, Cambridgeshire CB6
3NW, GB
- (72) Stokes, Andrew M. V., Bottisham, Cambrid-
geshire CB25 9TA, GB
Summers, Michael, Ely, Cambridgeshire CB7
4BA, GB
Page, Hideaki, Cottenham, Cambridgeshire
CB24 8TG, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

H01S 5/024 → (51) **A61B 18/20****H01S 5/06** → (51) **H01S 5/024****H02B 1/044** → (51) **H05K 5/00****H02B 1/20** → (51) **H01H 33/662**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 924 822 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15158154.3 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 27.03.2014 IT PN20140018
- (54) • *Modulares Gehäuse für elektrische und
elektronische Ausrüstungen*
• *Modular cabinet for electrical and elec-
tronic equipment*
• *Armoire modulaire pour équipement élec-
trique et électronique*
- (71) Hager-Lumetal S.p.A., Via Pieve, 27, 33080
Porcia (PN), IT
- (72) Petris, Antonio, 33080 San Quirino (PN), IT
Del Santo, Roberto, 33080 Roveredo in
Piano (PN), IT
Castria, Franco, 33080 Prata (PN), IT
De Benedet, Alberto, 33081 Aviano (PN), IT
Vendrametto, Maurizio, 33080 Porcia (PN),
IT

- (74) Cerenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

H02B 1/38 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **H02B 1/44** (11) **2 924 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004157.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2014 EP 14001153
(54) • *Schaltschrank mit einer durch Stifte schwenkbar angebrachten Tür*
• *Electrical cabinet with a door mounted pivotably by pins*
• *Armoire électrique avec une porte montée de manière pivotante fixée par des broches*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegen, NL

H02B 1/48 → (51) **H04M 1/02**

H02B 1/56 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H02B 11/04** (11) **2 924 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159295.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 IT MI20140119 U
(54) • *Anschlussklemme für Sammelschienen*
• *Terminal for connecting busbars*
• *Borne pour la connexion de barres omnibus*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Valsecchi, Davide, 20831 Seregno (MB), IT
Nava, Giuseppe, 22037 Pontelambro (CO), IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02B 13/02 → (51) **H01H 33/662**

- (51) **H02G 3/00** (11) **2 924 825 A1**
G01V 1/00 **H02G 3/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305457.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Produkt mit akustischer Lokalisierungsvorrichtung für elektrische Anlage, die ein Netz und mindestens eine Geräteausstattung umfasst, und entsprechende Anlage, die zusätzlich mindestens ein solches Produkt umfasst*
• *Product, with sound-locating device, for electrical installation including a network and at least one system, said installation further including at least one such product*
• *Produit, avec dispositif de localisation sonore, pour installation électrique incluant un réseau et au moins un équipement et ladite installation incluant en outre au moins un tel produit*

- (71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Lugbull, Pierre-Alain Xavier, 67700 Otterswiller, FR
Colinmaire, Thierry, 57370 Saint Jean Kourzerode, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H02G 3/00** (11) **2 924 826 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157325.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.03.2014 US 201414217720
(54) • *KABELRÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT DOPPELKEILSPANNFUTTER AUS ZWEI MATERIALIEN*
• *Cable restrain device with dual-material double wedge chuck*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE CÂBLE À L'AIDE D'UN MANDRIN À DOUBLE COIN ET DOUBLE MATÉRIAU*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pelletier, Jean-Michel, Quebec, Québec J0J 1J0, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02G 3/04 → (51) **F16L 11/12**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 924 827 A1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 14162077.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Funktionsbausatz für die Gebäude-Installationstechnik, insbesondere zur Verwendung am Gebäudeeingang*
• *Function kit for building installation technology, in particular for use at building entrances*
• *Composant fonctionnel pour le domaine des installations du bâtiment, notamment destiné à être utilisé à l'entrée d'un bâtiment*
(71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Krusche, Jürgen, 43074 Aachen, DE
Prescott, Oliver, 52072 Aachen, DE
Klott, Torsten, 52152 Simmerath, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 924 828 A1**
H02G 15/007 **H02G 3/22**
(25) En (26) En
(21) 14290079.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abnehmbare Kabeleinführung*
• *Removable cable inlet*
• *Entrée de câble amovible*
(71) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, ZI La Madeleine N2 17, Rue Lavoisier, 27091 Evreux Cedex 9, FR
(72) Houvenaghel, Fabien, 27000 Evreux, FR

- Quin, Didier, 27600 St Julien, FR
Cavaillès, Christian, 27930 Gravigny, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/12 → (51) **H01R 13/73**

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/00**

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 924 829 A2**
(25) De (26) De
(21) 15151403.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 DE 202014002621 U
(54) • *Schutzabdeckvorrichtung für Installationsgeräte*
• *Protective cover device for installation devices*
• *Dispositif de recouvrement de protection pour appareils d'installation*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Schulte, Jörg, 58513 Lüdenscheid, DE

(51) **H02G 3/14** (11) **2 924 830 A2**
H02G 3/18

- (25) De (26) De
(21) 15305423.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104383
(54) • *WANDINTEGRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *WALL INTEGRATED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ENCASTRÉ DANS UN MUR*
(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Diegmann, Rolf-Dieter, 58579 SCHALKSMÜHLE, DE
Abel, Stefan, 58507 LÜDENSCHIED, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 924 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162133.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einstellbare Bodenkassette für Bodengepäckraumsysteme*
• *Adjustable floor box for floor trunk systems*
• *Boîte de parquet réglable pour systèmes de coffre au sol*
(71) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700 Oudenaarde, BE
(72) Leus, Thomas, 9050 GENTBRUGGE, BE
Delombaerde, Ellen, 9790 PETEGEM AAN DE SCHELDE, BE
Colpaert, Stijn, 9700 OUDENAARDE, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 924 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162146.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bodenkastensystem*
• *Floor box system*
• *Système de boîtier au sol*
(71) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700
Oudenaarde, BE
(72) Leus, Thomas, 9050 GENTBRUGGE, BE
Delombaerde, Ellen, 9790 PETEGEM AAN DE
SCHELDE, BE
Colpaert, Stijn, 9700 OUDENAARDE, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 924 833 A2**
(25) De (26) De
(21) 15305424.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 DE 102014104385
(54) • *Elektrische Diffusionsvorrichtung*
• *ELECTRICAL DIFFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION ÉLECTRIQUE*
(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38,
58579 Schalksmühle, DE
(72) Kirk, Anne, 58579 SCHALKSMÜHLE, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/18 → (51) **H01R 13/73****H02G 3/18** → (51) **H02G 3/14****H02G 3/20** → (51) **F21S 8/04**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 924 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160592.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 JP 2014067690
(54) • *KABELSCHELLE*
• *CABLE CLIP*
• *ATTACHE DE CÂBLE*
(71) Nissei Metals Co. Ltd., 2-10 Abiko 1-chome
Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-0014,
JP
(72) Aotani, Takashi, Osaka 558-0014, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

- (51) **H02G 3/38** (11) **2 924 835 A1**
E04F 15/12
(25) En (26) En
(21) 14162151.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schalungselement für Unterflurdosensystem*
• *Formwork element for floor box system*
• *Élément de coffrage destiné à un système de boîte de sol*

- (71) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700
Oudenaarde, BE
(72) LEUS, Thomas, 9050 GENTBRUGGE, BE
COLPAERT, Stijn, 9700 OUDENAARDE, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 924 836 A2**
(25) Ei (26) En
(21) 15386009.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 GR 20140100156
(54) • *NEUER NETZKABELTYP*
• *A NEW TYPE OF POWER CORD*
• *NOUVEAU TYPE DE CORDON D'ALIMENTATION*
(71) Kallitsis, Efthimios, Leoforos Varis-Koropiou
& Makedonias 1, 16672 Vari Attikis, GR
(72) Kallitsis, Efthimios, 16672 Vari Attikis, GR

H02G 15/007 → (51) **H02G 3/08****H02H 1/00** → (51) **H02H 3/04****H02H 1/06** → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 924 837 A1**
H02H 1/00 **H02H 1/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160614.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 FR 1400710
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER AUSLÖSEURSACHEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN AUSLÖSER*
• *TRIP CAUSE MANAGEMENT DEVICE FOR AN ELECTRIC TRIP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES CAUSES DE DÉCLENCHEMENT DANS UN DÉCLENCHEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Masseboeuf, Bertrand, 38140 Beaucroissant,
FR
Sorin, Joel, 38420 Domène, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-
pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

H02H 7/18 → (51) **G01R 31/36****H02H 9/02** → (51) **H01L 27/088**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 924 838 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/32**
H02J 7/35 **H02J 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13815363.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070759 31.07.2013
(87) WO 2014/080667 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255301
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN, PRO-*

GRAMM, SERVERVORRICHTUNG UND
LOKALER SERVER

- *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, SERVER DEVICE, AND LOCAL SERVER*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, MÉTHODE DE GESTION D'ÉNERGIE, PROGRAMME, DISPOSITIF SERVEUR, ET SERVEUR LOCAL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 924 839 A1**
H02M 7/48 **H02J 9/00**
H02M 7/487

- (25) De (26) De
(21) 15158984.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 DE 102014104216
(54) • *EINPHASIGER NOTBETRIEB EINES DREI-PHASIGEN WECHSELRICHTERS UND ENTSPRECHENDER WECHSELRICHTER*
• *SINGLE-PHASE EMERGENCY OPERATION OF A THREE-PHASE INVERTER AND CORRESPONDING INVERTER*
• *RÉGIME DE SECOURS MONOPHASÉ D'UN ONDULEUR TRIPHASE ET ONDULEUR CORRESPONDANT*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE
CORREA VASQUEZ, Pablo Ignacio, 97616
Bad Neustadt an der Saale, DE
GEHRKE, Christian, 34127 Kassel, DE
MUELLER, Tobias, 34266 Niestetal, DE
STEIPER, Florian, 34119 Kassel, DE
WACHENFELD, Volker, 34369 Hofgeismar,
DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00****H02J 3/32** → (51) **H02J 3/46****H02J 3/38** → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 924 840 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
H02J 7/35 **H02J 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13856549.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006689 14.11.2013
(87) WO 2014/080599 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258040
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM, LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND MESSPUNKTWECHSELVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY SYSTEM, POWER CONVERSION APPARATUS, AND MEASUREMENT POINT SWITCHING APPARATUS*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET APPAREIL COMMUTEUR DE POINT DE MESURE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) INAKAGATA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGASATO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAKU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Yoshikatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ANDO, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02J 5/00** (11) **2 924 841 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H02J 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15160244.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014062734
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND WIRELESS POWER TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyoda-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Ono, Takuma, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Ankyu, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Oshima, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Koike, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H02J 5/00** (11) **2 924 842 A1**
B60L 11/18 **H01F 27/34**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
H01F 27/28 **H01F 27/36**
- (25) En (26) En
(21) 15160586.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014061532
- (54) • *SPULENEINHEIT UND DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *COIL UNIT AND WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *UNITÉ DE BOBINE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

- (72) Chiyo, Noritaka, Tokyo 108-0023, JP
Nishiyama, Tetsuya, Tokyo 108-0023, JP
Terasaki, Yasuhiro, Tokyo 108-0023, JP
Suzuki, Mitsunari, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 924 843 A2**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 15153721.4 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 US 201414224791
- (54) • *System zur gemeinsamen Nutzung einer Batterie*
• *Battery sharing system*
• *Système de partage de batterie*
- (71) Go-Tech Energy Co., Ltd., 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Road SiJhih District, New Taipei City 22183, TW
- (72) Lin, Hung-Lan, 221 New Taipei City, TW
Lee, Chun-Sho, 114 Taipei, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 924 844 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15157398.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014070329
- (54) • *WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM*
• *Rechargeable battery system*
• *SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) Okuda, Yasuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Okamoto, Kazuaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Ohtsuki, Yousuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 924 845 A1**
H02J 7/02
- (25) De (26) De
(21) 15305400.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 DE 102014104074
- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Ceuca, Robert, 58579 Schalksmühle, DE
Wenzel, Daniel, 58566 Kierspe, DE

- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 924 846 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15305401.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 DE 102014104075
- (54) • *Halteeinrichtung für mobile elektrische/elektronische Geräte*
• *HOLDING DEVICE FOR MOBILE ELECTRICAL/ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR APPAREILS MOBILES ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Ceuca, Robert, 58579 SCHALKSMÜHLE, DE
Wenzel, Daniel, 58566 KIERSPE, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
-
- H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01M 2/30**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/00**
-
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/46**
-
- H02J 9/00** → (51) **H02J 3/00**
-
- H02J 9/00** → (51) **H02J 3/46**
-
- H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**
-
- H02J 17/00** → (51) **H02J 5/00**
-
- (51) **H02K 1/14** (11) **2 924 847 A1**
H02K 1/16 **H02K 1/18**
H02K 3/38 **H02K 15/00**
H02K 15/12
- (25) De (26) De
(21) 14162315.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zusammengesetzte elektrische Maschine*
• *Composite electric machine*
• *Machine électrique composée*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE
Kümmlee, Horst, 13505 Berlin, DE
Möhle, Axel, 12163 Berlin, DE
Petereit, Peter, 12555 Berlin, DE
Rakowicz, Marian, 10247 Berlin, DE
Tischler, Kurt, 91052 Erlangen, DE
-
- H02K 1/16** → (51) **H02K 1/14**
-
- (51) **H02K 1/18** (11) **2 924 848 A1**
H02K 5/26 **H02K 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 14161738.1 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abstützungsanordnung einer elektrischen Maschine*
• *Support arrangement of an electric machine*
• *Agencement de support d'une machine électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Helander, Joonas, 00380 Helsinki, FI
Grün, Moritz, 00380 Helsinki, FI
Vartiainen, Ari, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02K 1/18** (11) **2 924 849 A1**
H02K 5/26 **H02K 5/02**

(25) En (26) En

(21) 14161751.4 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Befestigungsanordnung einer elektrischen Maschine*
• *Fastening arrangement of an electric machine*
• *Agencement de fixation d'une machine électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Helander, Joonas, 00380 Helsinki, FI
Grün, Moritz, 00380 Helsinki, FI
Vartiainen, Ari, 00380 Helsinki, FI
Pulkkinen, Risto, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/02 → (51) **H02K 17/04**

(51) **H02K 3/16** (11) **2 924 850 A1**
H02K 21/00

(25) En (26) En

(21) 14305450.0 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Motor mit Dämpfungsmitteln*
• *Motor with damping means*
• *Moteur doté de moyens d'amortissement*

(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR

(72) Grand, Serge, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
Bloch, Serge, 92190 Meudon, FR

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/38 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/52 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/02 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 5/173** (11) **2 924 851 A1**
H02K 5/20 **H02K 9/19**
F16C 33/66 **F16C 35/067**
F16H 57/04

(25) Ja (26) En

(21) 13856135.2 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081597 25.11.2013

(87) WO 2014/081027 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257236

(54) • *SCHMIERÖLDURCHLAUFSTRUKTUR FÜR EIN LAGER*

• *LUBRICATING OIL PASSAGE STRUCTURE FOR BEARING*

• *STRUCTURE DE PASSAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION POUR ROULEMENT*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) NAGATA, Koji, Tokyo 141-6029, JP
ARIGAMI, Tomokazu, Tokyo 141-6029, JP
SHINKAWA, Naoya, Tokyo 141-6029, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02K 5/18** (11) **2 924 852 A1**
H02K 11/00 **H02K 9/19**

(25) En (26) En

(21) 14305442.7 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnelllaufende elektrische Maschine mit eingebetteten Antrieb*
• *High speed electrical machine with embedded drive*
• *Machine électrique à grande vitesse à entraînement intégré*

(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR

(72) Lateb, Ramdane, 27100 Val de Reuil, FR
Herisse, Eddy, 27700 Les Andelys, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/173**

H02K 5/26 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 7/04** (11) **2 924 853 A1**
H02K 15/16

(25) De (26) De

(21) 14162023.7 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotor mit Auswuchtnut*
• *Rotor with balancing groove*
• *Rotor doté d'une rainure d'équilibrage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Streit, Dietmar, 97640 Oberstreu, DE
Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, DE
Sterzinger, Melanie, 97638 Mellrichstadt - Bahra, DE
Martin, Jürgen, 93051 Regensburg, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/173**

H02K 9/28 → (51) **H01R 39/08**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 924 854 A1**
H02K 3/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 15155962.2 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 FR 1452531

(54) • *Temperaturgeber für elektrische Maschine und elektrische Maschine aufweisend ein Temperaturgeber*

• *Temperature sensor for stator of electric machine and electric machine containing such sensor*

• *Capteur de température pour stator de machine électrique et machine électrique comportant un tel capteur*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) El Baraka, Khadija, 77700 SERRIS, FR
Jugovic, Svetislav, 91200 ATHIS-MONS, FR

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/18**

H02K 11/00 → (51) **H02K 26/00**

(51) **H02K 13/00** (11) **2 924 855 A1**
H01R 39/08

(25) Ja (26) En

(21) 13856241.8 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078325 18.10.2013

(87) WO 2014/080712 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012253873

(54) • *GLEITRINGSTRUKTUR*
• *SLIP RING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BAGUE COLLECTRICE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) YUMOTO, Shuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUBO, Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

HAYASHI, Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

MATSUMOTO, Shohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

YOSHIHARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

FUJIWARA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 15/00 → (51) **G01R 31/34**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/14**

H02K 15/12 → (51) **H02K 1/14**

H02K 15/16 → (51) **H02K 7/04**

(51) **H02K 17/04** (11) **2 924 856 A2**
H02K 3/02 **H02K 17/08**

(25) Pt (26) En

(21) 13814406.8 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000509 26.11.2013

(87) WO 2014/078927 2014/22 30.05.2014

- (88) 15.01.2015
(30) 26.11.2012 BR 102012029983
(54) • *EINPHASIGER INDUKTIONSMOTOR*
• *A SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR*
• *MOTEUR À INDUCTION MONOPHASE*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) KALLUF, Flavio J.H., Joinville - SC, BR
DE ESPINDOLA, Aleandro Amauri, CEP: 89218-600 - Joinville - SC, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02K 17/06 → (51) **H02K 17/04**

H02K 17/08 → (51) **H02K 17/04**

H02K 21/00 → (51) **H02K 3/16**

- (51) **H02K 26/00** (11) **2 924 857 A1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 14161969.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prüfstandsmotor auf der Basis eines Torque-Motors*
• *Test bench motor based on a torque motor*
• *Moteur de banc d'essai sur la base d'un moteur à couple*
(71) Oehri + Partner AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) Oehri, Othmar, 9495 Triesen, LI
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI

H02M 1/00 → (51) **G05B 9/03**

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 924 858 A1**
H02M 5/297 H02M 5/293
H02M 1/42 H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14196913.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2014 JP 2014063982
(54) • *Matrixumrichter mit aktiver Dämpfung des LC Netzfilters*
• *Matrix converter with active damping for LC grid filter*
• *Convertisseur matriciel avec atténuation active d'un filtre LC*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kinomura, Hirofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sæki, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 924 859 A1**
H02M 5/297
(25) En (26) En
(21) 15160477.4 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 JP 2014063981
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *Power converting apparatus, control device of power converting apparatus, and control method of power converting apparatus*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Takase, Yoshiyasu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Morimoto, Shinya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Inomata, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Tanaka, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/15** (11) **2 924 860 A1**
H02M 7/5388 **H02M 7/483**
(25) En (26) En
(21) 14161430.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spannungsquellenwandler und Steuerung dafür*
• *Voltage source converter and control thereof*
• *Convertisseur de source de tension et commande de celui-ci*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) Oates, Colin, Brocton, Stafford ST17 0TL, GB
Trainer, David Reginald, Derby DE24 0AQ, GB
Dyke, Kevin, Stafford ST17 4YA, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 924 861 A1**
H02M 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 13873159.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072916 27.08.2013
(87) WO 2014/119033 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017060
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE*
• *CONVERTOR DEVICE AND AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET CLIMATISEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KANIE, Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP
AIBA, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
SUMITO, Kiyotaka, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(51) **H02M 3/156** (11) **2 924 862 A1**
H02M 7/217 **H05B 33/08**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14185209.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2014 JP 2014060842
29.08.2014 JP 2014174900
(54) • *Stromversorgungskreis und Leuchtenvorrichtung*
• *Power supply circuit and luminaire device*
• *Circuit d'alimentation électrique et dispositif de luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Ishikawa, Masato, Kanagawa, 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 924 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162014.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bidirektionale Schaltnetzteilversorgung*
• *A bidirectional switched mode power supply*
• *Alimentation en mode commuté bidirectionnelle*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lappalainen, Seppo, 00690 Helsinki, FI
Asikainen, Tuomas, 04300 Tuusula, FI
Raassina, Pasi, 04660 Numminen, FI

- (51) **H02M 5/293** (11) **2 924 864 A1**
G01R 19/175 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 14162353.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nullstromdetektionsschaltung*
• *A zero-current detection circuit*
• *Circuit de détection de courant nul*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Dominey, John, DARTFORD, Kent DA2 7SY, GB
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H02M 5/297** (11) **2 924 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158155.0 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014065642

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM*

• *Power generating device, control device, controlling method and power generation system*

• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Fujii, Junji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Tanaka, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Takeda, Kotaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Yoshinaga, Wataru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02M 5/297 → (51) H02M 1/12

(51) **H02M 5/458** (11) **2 924 866 A1**
B60L 11/00 **B60L 11/08**
B60L 11/12

(25) En (26) En

(21) 14161400.8 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrischer Leistungswandler für eine Arbeitsmaschine*

• *An electrical power converter for a working machine*
• *Convertisseur de puissance électrique pour machine de travail*

(71) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI

(72) Järveläinen, Tero, 53850 Lappeenranta, FI Naumanen, Ville, 53830 Lappeenranta, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H02M 7/12 → (51) H02M 3/155

(51) **H02M 7/217** (11) **2 924 867 A1**
H02M 7/483 **H02M 7/487**

(25) En (26) En

(21) 15161019.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201414229074

(54) • *MEHRPEGELUMRICHTER*

• *Multilevel converter*

• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Zhang, Di, Niskayuna, NY 12309, US

Lai, Rixin, Niskayuna, NY 12309, US

Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/217 → (51) H02M 3/156

H02M 7/48 → (51) H02J 3/00

H02M 7/48 → (51) H02P 27/06

H02M 7/483 → (51) H02M 1/15

H02M 7/5388 → (51) H02M 1/15

(51) **H02N 2/06** (11) **2 924 868 A1**

(25) De (26) De

(21) 15157750.9 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 DE 102014205807

(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES PIEZOAKTORS*

• *CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Krayl, Oliver, 70839 Gerlingen, DE
Leidich, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **H02N 3/00** (11) **2 924 869 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13857613.7 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010716 25.11.2013

(87) WO 2014/081256 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 KR 20120134389

(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ÄNDERUNG DER KONTAKTFLÄCHE MIT FLÜSSIGKEIT*
• *ENERGY CONVERSION DEVICE USING CHANGE OF CONTACT SURFACE WITH LIQUID*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE UTILISANT UN CHANGEMENT DE SURFACE DE CONTACT AVEC UN LIQUIDE*

(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
Seoul National University R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, KR
KIM, Young Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-480, KR
OH, Min Suk, Seoul 137-030, KR
KIM, Jiwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR

YOO, Byungwook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, KR

PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, KR

KIM, Youn Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02P 5/74 → (51) B41F 33/16

H02P 6/00 → (51) B60L 15/20

(51) **H02P 6/18** (11) **2 924 870 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001089.3 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position eines Rotors eines Mehrphasenmotors*
• *Method for determining the position of a rotor of a polyphase motor*
• *Procédé pour déterminer la position d'un rotor d'un moteur polyphasé*

(71) Maxon Motor AG, Brünigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH

(72) Mariethoz, Jean-Sebastien, 8953 Dietikon, CH

Schultes, Oliver, 8051 Zürich, CH

Tanaskovic, Marko, 8051 Zürich, CH

Frick, Damian, 8057 Zürich, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 9/04 → (51) H02P 27/06

(51) **H02P 21/00** (11) **2 924 871 A1**
H02P 27/04 **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12888720.5 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080092 20.11.2012

(87) WO 2014/080456 2014/22 30.05.2014

(54) • *MOTORANTRIEBSSYSTEM UND MOTOR-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOTOR DRIVE SYSTEM AND MOTOR CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) TAKASE, Yoshiyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

NAKAMURA, Hiroshi, Kitakyushu-shi

Fukuoka 806-0004, JP

KUBOTA, Yoshiaki, Kitakyushu-shi Fukuoka

806-0004, JP

MAMBA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka

806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 21/00 → (51) H02P 27/06

(51) **H02P 25/08** (11) **2 924 872 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161285.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 GB 201405568

(54) • *STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHRITT-MOTORS*

• *CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING A MULTIPHASE MOTOR*

• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR POLY-PHASE*

- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
DriveXpert GmbH, Ehrenbergstrasse 11, 98693 Ilmenau, DE
- (72) Purfuerst, Sandro, 68693 Ilmenau, DE
Grimm, Heiko, 99880 Waltershausen, DE
Petri, Viktor, 99089 Erfurt, DE
- (74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00****H02P 27/04** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 924 873 A1**
H02P 9/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12888735.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/080266 22.11.2012
- (87) WO 2014/080486 2014/22 30.05.2014
- (54) • **WECHSELSTROMGENERATOR FÜR FAHRZEUG**
• **ALTERNATING CURRENT ELECTRIC POWER GENERATOR FOR VEHICLE**
• **GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ASAI Takamasa, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 924 874 A1**
H02P 21/00 **H02P 27/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888880.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/080356 22.11.2012
- (87) WO 2014/080497 2014/22 30.05.2014
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, WECHSELSTROMDREHMASCHINE, ANTRIEBSSYSTEM FÜR ROTIERENDE WECHSELSTROMMASCHINE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM**
• **CONTROL DEVICE FOR AC ROTATING MACHINE, AC ROTATING MACHINE DRIVE SYSTEM EQUIPPED WITH CONTROL DEVICE FOR AC ROTATING MACHINE AND ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MACHINE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF ET SYSTÈME D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE DE DIRECTION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 924 875 A1**
B60L 3/00 **H02M 7/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856396.0 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/079682 01.11.2013
- (87) WO 2014/080741 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257687
05.06.2013 JP 2013119126
- (54) • **UMRICHTERVORRICHTUNG**
• **INVERTER DEVICE**
• **DISPOSITIF ONDULEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) YAMAGAMI, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 924 876 A1**
H02M 7/48 **B60L 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856547.8 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/079681 01.11.2013
- (87) WO 2014/080740 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257686
- (54) • **UMRICHTERVORRICHTUNG**
• **INVERTER DEVICE**
• **DISPOSITIF ONDULEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) YAMAGAMI, Tomohiro, Aichi 448-8671, JP
NAGASE, Toshiaki, Aichi 448-8671, JP
KANIE, Naohito, Aichi 448-8671, JP
OHBA, Tomohiro, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 29/00 → (51) **B41F 33/16****H02P 29/00** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 924 877 A1**
H03F 3/217
- (25) En (26) En
(21) 15000759.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 US 201461970147 P
30.06.2014 US 201414319357
- (54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKER FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG**
• **POWER AMPLIFIER FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Vladan, Ionel, 9700 Oudenaarde, BE
Van Roeyen, Stefan, Irvine, CA 92617, US
Koleck, Jean-Francois, 9890 Gavere, BE
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03F 1/08 → (51) **H03F 3/45****H03F 1/14** → (51) **H03F 3/45****H03F 3/217** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 924 878 A1**
H03F 1/08 **H03F 1/14**
G11C 16/12
- (25) It (26) En
(21) 15161796.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 IT MI20140546
- (54) • **Verstärkerstufe**
• **Amplifier stage**
• **Etage amplificateur**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Conte, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT
Giaquinta, Maria, 95125 CATANIA, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H03H 17/00** (11) **2 924 879 A1**
H03H 17/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13856624.5 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/063007 09.05.2013
- (87) WO 2014/080649 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256368
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABTASTRATENKONVERTIERUNG**
• **SAMPLING RATE CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) KOIKE, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
YAMADA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03H 17/06 → (51) **H03H 17/00**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 924 880 A1**
H03M 1/16 **H03M 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 15152823.9 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2014 US 201461971043 P
07.10.2014 US 201414508208
- (54) • **MULTIPLIZIERENDER DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND PIPELINE-ANALOG-DIGITALWANDLER DAMIT**
• **MULTIPLYING DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER AND PIPELINE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER USING THE SAME**
• **MULTIPLICATION DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE PIPELINE UTILISANT CELUI-CI**

- (71) MediaTek, Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lien, Yuan-Ching, 108 Taipei City, TW
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 1/16 → (51) **H03M 1/12**

H03M 1/46 → (51) **H03M 1/12**

H03M 5/12 → (51) **H03M 5/16**

- (51) **H03M 5/16** (11) **2 924 881 A1**
H03M 5/12 **H03M 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 15160265.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 EP 14161804
(54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IN BEZUG AUF SIGNALVERARBEITUNG
• Improvements in or relating to signal processing
• AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES AU TRAITEMENT DE SIGNAL

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) De Keulenaer, Timothy, B-3001 Leuven, BE
Vaernewyck, Renato, B-3001 Leuven, BE
Bauwelinck, Johan, B-3001 Leuven, BE
Torfs, Guy, B-3001 Leuven, BE

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H03M 5/20 → (51) **H03M 5/16**

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/03 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/09 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 924 882 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/35**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
H04L 27/36 **H03M 13/03**
H03M 13/25

- (25) En (26) En
(21) 15163589.3 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

- (30) 26.11.2007 JP 2007304689
26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
18.11.2008 PCT/JP2008/070960

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG MIT EINEM MULTIPLEXER FÜR RATE 2/3 64K LDPC CODES UND 256QAM
• RECEPTION APPARATUS COMPRISING MULTIPLEXER FOR RATE 2/3 64K LDPC CODES AND 256QAM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION AVEC UN MULTIPLEXEUR POUR DES CODES LDPC DE LONGUEUR 64K ET DE TAUX 2/3 ET 256QAM

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yokokawa, Takashi, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP

- Yamamoto, Makiko, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
Okada, Satoshi, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
Ikegaya, Ryoji, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08853412.8 / 2 214 318

H03M 13/23 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H03M 13/37** (11) **2 924 883 A1**
H04W 76/02 **H04L 12/707**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 14290077.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Fernmeldeverfahren, Telekommunikationssystem, Knoten und Benutzergerät
• A telecommunications method, telecommunications system, node and user equipment
• Procédé de télécommunications, système de télécommunications, noeud et équipement utilisateur

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Razavi, Rouzbeh, 15 Dublin, IE
Claussen, Holger, 15 Dublin, IE

- (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

H04B 1/38 → (51) **A63F 13/98**

H04B 1/3883 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 924 884 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14768298.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073590 18.03.2014
(87) WO 2014/146566 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 CN 201310090247
(54) • NEGOTIATIONSARBEITSMODUSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• NEGOTIATION WORKING MODE METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 924 885 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14162255.5 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren, Basisstation und Endgerät zur Bestimmung von Kanaleigenschaften in einem zellularen Kommunikationssystem und System mit mehreren Eingängen und mehreren Ausgängen
• Method, base station and terminal for determining channel properties in a cellular multiple-input and multiple-output system
• Procédé, station de base et terminal pour la détermination de caractéristiques de canal dans un système à entrées multiples et à sorties multiples cellulaires

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Bengtsson, Erik, 241 35 Eslöv, SE
Agardh, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE
Ljung, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
Plicanic Samuelsson, Vanja, 223 61 Lund, SE

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 924 886 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15157995.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201461970912 P
03.03.2015 US 201514636184
(54) • Verfahren zur Handhabung von Übertragungen über Strahlsektoren und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
• Method of handling transmissions via beam sectors and related communication device
• Procédé de traitement des transmissions par l'intermédiaire de secteurs de faisceaux et dispositif de communication associé

- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

- (72) Yen, Chia-Pang, 221 New Taipei City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 924 887 A1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15161714.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 KR 20140037175
(54) • VERFAHREN ZUR SENDEANTENNEN-UMSCHALTUNG
• TRANSMIT ANTENNA SWITCHING METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ANTENNE D'ÉMISSION

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Tae Yoon, 463-863 Gyeonggi-do, KR
Lee, Keon Young, 427-739 Gyeonggi-do, KR
Lim, Chae Man, 137-948 Seoul, KR
Kim, Sang Won, 133-758 Seoul, KR

Kim, Yu Shin, 445-826 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 924 888 A1**
H04B 7/08 H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 14305441.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *HF-Streckenverwaltung für energieeffiziente zelluläre Netzwerke*
• *RF path management for energy efficient cellular networks*
• *Gestion de chemin RF pour réseaux cellulaires éco-énergétiques*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE
Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 924 889 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857622.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087279 15.11.2013
(87) WO 2014/079343 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210472244
(54) • *SYNCHRONISATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND OPTISCHE MASTER/SLAVE-MODULVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ASYMMETRIE VON OPTISCHEN FASERN*
• *SYNCHRONIZATION SYSTEM, METHOD AND MASTER/SLAVE OPTICAL MODULE DEVICE FOR DETECTING ASYMMETRY OF OPTICAL FIBER*
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULE OPTIQUE MAÎTRE/ESCLAVE POUR DÉTECTER UNE ASYMMÉTRIE DANS UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04B 10/077** (11) **2 924 890 A1**
H04B 10/2507

(25) En (26) En
(21) 15159911.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 26.03.2014 JP 2014063951

(54) • *POLARISATIONSZUSTANDSDETEKTOR, OPTISCHER SENDER UND OPTISCHER EMPFÄNGER*

• *Polarization state detector, optical transmitter, and optical receiver*
• *DÉTECTEUR D'ÉTAT DE POLARISATION, ÉMETTEUR OPTIQUE ET RÉCEPTEUR OPTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **2 924 891 A1**
H04B 10/293

(25) Zh (26) En
(21) 12889429.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086207 07.12.2012
(87) WO 2014/086044 2014/24 12.06.2014
(54) • *AUTOMATISCHES STROMTESTVERFAHREN UND ERSTE ROADM-STATION DAFÜR*
• *AUTOMATIC POWER TESTING METHOD AND FIRST ROADM STATION*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE ET PREMIÈRE STATION ROADM*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Linqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **2 924 892 A1**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 15160295.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970325 P
25.03.2014 US 201461970321 P
18.12.2014 US 201414575536
(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN GEBRAUCH VON LICHTEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNGEN IN LICHTBASIERTER KOMMUNIKATION*

• *TECHNIQUES FOR SELECTIVE USE OF LIGHT-SENSING DEVICES IN LIGHT-BASED COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES POUR UNE UTILISATION SÉLECTIVE DE DISPOSITIFS CAPTEURS EN COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Aggarwal, Anant, Waltham, MA Massachusetts 02451, US

Breuer, Christian, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US

Stout, Barry, Beverly, MA Massachusetts 01915, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 924 893 A1**

(25) En (26) En
(21) 15160234.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970325 P
25.03.2014 US 201461970321 P
18.12.2014 US 201414575450
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER BAUD-RATE IN LICHTBASIERTER KOMMUNIKATION*
• *Techniques for enhancing baud rate in light-based communication*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'AMÉLIORER LE DÉBIT EN BAUDS DANS UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Aggarwal, Anant, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Siessegger, Bernhard, Danvers, MA Massachusetts 01923, US
Breuer, Christian, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 924 894 A1**

(25) En (26) En
(21) 15160256.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970325 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970305 P
16.12.2014 US 201414572211
(54) • *VERSTÄRKENDE LICHTBASIERTE KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGERPOSITIONIERUNG*
• *AUGMENTING LIGHT-BASED COMMUNICATION RECEIVER POSITIONING*
• *AUGMENTATION DE POSITIONNEMENT D'UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION À BASE DE LUMIÈRE*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Aggarwal, Anant, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Breuer, Christian, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US
Siessegger, Bernhard, Danvers, MA Massachusetts 01923, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 924 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160727.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970325 P
25.03.2014 US 201461970321 P
18.12.2014 US 201414575351
- (54) • **TECHNIKEN FÜR ADAPTIVE LICHT-MODULATION BEI AUF LICHT BASIERENDER KOMMUNIKATION**
• **TECHNIQUES FOR ADAPTIVE LIGHT MODULATION IN LIGHT-BASED COMMUNICATION**
• **TECHNIQUES DE MODULATION DE LUMIÈRE ADAPTATIF DANS UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE**
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Aggarwal, Anant, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Breuer, Christian, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US
Siessegger, Bernhard, Danvers, MA Massachusetts 01923, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 10/116 → (51) H04B 10/114

- (51) **H04B 10/25** (11) **2 924 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856892.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2013/081494 14.08.2013
(87) WO 2014/079237 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210476566
- (54) • **SENDE-/EMPFANGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE SIGNALMODULATIONSVERFAHREN FÜR EIN GLASFASER-NETZWERK**
• **SENDING/RECEIVING/COMMUNICATION SYSTEM AND SIGNAL MODULATION METHOD FOR OPTICAL FIBRE NETWORK**
• **SYSTÈME D'ENVOI/DE RÉCEPTION/DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE SIGNAL POUR UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Songlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YIN, Yongjia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Guanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TONG, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04B 10/2507 → (51) H04B 10/077**H04B 10/293 → (51) H04B 10/079**

- (51) **H04B 10/294** (11) **2 924 897 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 14305452.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Entzerrung eines optischen Übertragungssignals**
• **Method of equalizing an optical transmission signal**
• **Procédé d'égalisation d'un signal de transmission optique**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Morea, Annalisa, 91620 Nozay, FR
Renaudier, Jeremi, 91620 Nozay, FR
Ghazisaeidi, Amirhossein, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04B 17/20 → (51) H04W 52/52

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 924 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160450.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 24.03.2014 JP 2014060924
- (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR SIGNALVERARBEITUNG**
• **SIGNAL PROCESSING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR SIGNAL PROCESSING**
• **DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX**
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi., Shizuoka 430-8650, JP
Kamiya, Shunichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04J 1/00 (11) 2 924 899 A1

- (25) Zh (26) En
(21) 13856588.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2013/087732 22.11.2013
(87) WO 2014/079390 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210484613
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTANTEN HÜLLKURVEN-SIGNAL-ERZEUGUNG SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DOPPELFREQUENZ-VIERKOMPONENTEN-SPREIZ-SPEKTRUMSIGNAL**
• **CONSTANT ENVELOPE SIGNAL GENERATION METHOD AND DEVICE, AND RECEIVING METHOD AND DEVICE FOR DOUBLE-FREQUENCY FOUR-COMPONENT SPREAD SPECTRUM SIGNALS**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UN SIGNAL À ENVELOPPE CONSTANTE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION DE SIGNAUX À ÉTALEMENT DU SPECTRE À QUATRE COMPOSANTES ET DEUX FRÉQUENCES**

- (71) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) YAO, Zheng, Beijing 100084, CN
LU, Mingquan, Beijing 100084, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) H04J 3/16 (11) 2 924 900 A1
H04J 14/02 H04Q 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160805.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.03.2014 FR 1452529
- (54) • **VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATEN IN EINEM OPTISCHEN BETRIEBSNETZ**
• **METHOD FOR ROUTING DATA WITHIN AN OPERATOR OPTICAL NETWORK**
• **Procédé de routage de données au sein d'un réseau optique opérateur**
- (71) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR
(72) Lemonnier, Nicolas, 91300 Massy, FR
Cauchie, Grégory, 92160 Antony, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) H04J 13/00 (11) 2 924 901 A1
H04W 28/16

- (25) Zh (26) En
(21) 12888707.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2012/085061 22.11.2012
(87) WO 2014/079018 2014/22 30.05.2014
- (54) • **BANDBREITENÄNDERUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG**
• **METHOD CAPABLE OF CHANGING BANDWIDTH, NETWORK-SIDE DEVICE AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ POUVANT CHANGER LA LARGEUR DE BANDE, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Wenying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) H04J 14/02 (11) 2 924 902 A1

- (25) Zh (26) En
(21) 13856976.9 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081202 09.08.2013

(87) WO 2014/079233 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 CN 201210480963

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSTIMMUNG DER BETRIEBSWELLENLÄNGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TUNING OPERATING WAVELENGTH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGLER UNE LONGUEUR D'ONDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
GENG, Dan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

MA, Zhuang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/294**

H04J 14/02 → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 903 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13801064.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079929 23.07.2013

(87) WO 2013/182167 2013/50 12.12.2013

(30) 24.12.2012 CN 201210566917

- (54) • *KUGELDECODIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPHERE DECODING DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) QIAO, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867428.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083137 09.09.2013

(87) WO 2014/101468 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210586377

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MODULATION AND CODING SCHEME*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'UN SCHEMA DE MODULATION ET DE CODAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MENG, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Xi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Bokinge, Ole, Awapatient AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 905 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305444.3 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte räumliche Modulation*
• *Enhanced spatial modulation*
• *Modulation spatiale améliorée*

(71) Sequans Communications, Bâtiment Citi-center 19 Le Parvis de la Défense, 92073 Paris, FR

(72) Sari, Hikmet, 94220 Charenton, FR
Sezginer, Serdar, 92210 Saint-Cloude, FR

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 906 A1**

(25) En (26) En

(21) 15001172.4 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2011 US 201161547344 P

09.01.2012 US 201213346198

- (54) • *Adaptiver Verkehrsmanager für drahtlose Anwendungen*
• *Adaptive traffic manager for wireless applications*
• *Gestionnaire de trafic adaptatif pour applications sans fil*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Soffer, Ran, 40600 Tel-Mond, IL

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 12007024.8 / 2 582 080

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 907 A1**

H03M 13/00 **H03M 13/09**

H03M 13/23 **H04B 7/26**

H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15161461.7 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.07.2010 DE 102010031411
(54) • *KONZEPT ZUR KOMBINATION CODIERTER DATENPAKETE MIT ROBUSTEM HEADERSCHUTZ*
• *CONCEPT FOR COMBINING CODED DATA PACKETS WITH ROBUST HEADER PROTECTION*
• *CONCEPT PERMETTANT DE COMBINER DES PAQUETS DE DONNÉES CODÉS AVEC UNE PROTECTION ROBUSTE DES ENTÉTÉS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Kilian, Gerd, 91056 Erlangen, DE
Tasch, Andreas, 83278 Traunstein, DE
Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE
Koch, Wolfgang, 90562 Heroldsberg, DE

Nickel, Patrick, 63633 Birstein, DE
Gerstacker, Wolfgang, 90482 Nürnberg, DE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11743472.0 / 2 594 028

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 924 908 A1**

(25) En (26) En

(21) 14162298.5 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pilot-Zeitslot-Zuweisung für MIMO-System*
• *Pilot time slot allocation for a MIMO system*
• *Attribution d'intervalle de temps pilote pour un système MIMO*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Agardh, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE
Plicanic Samuelsson, Vanja, 223 61 Lund, SE

Bengtsson, Erik, 24135 Eslöv, SE

Ljung, Rickard, 25656 Helsingborg, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 924 909 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167235.9 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 15.06.2005 KR 20050051558

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON DATENSYMBOLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYMBOL MAPPING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUTION DE SYMBOLES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kiim, Hak Seong, 151-764 Seoul, KR
Kim, Bong Hoe, 426-180 Gyeonggi-do, KR
Roh, Dong Wook, 151-870 Seoul, KR

Ahn, Joon Kui, 156-781 Seoul, KR

Seo, Dong Youn, 135-830 Seoul, KR

Lee, Jung Hoon, 158-072 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 06747506.1 / 1 891 783

(51) **H04L 7/033** (11) **2 924 910 A1**

H04L 7/10

(25) En (26) En

(21) 15159085.8 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414218697

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKT-UND DATENRÜCKGEWINNUNG**
• *Systems and methods for clock and data recovery*
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE ET DE DONNÉES**
- (71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Khan, Muhammad Kalimuddin, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
Quinlan, Philip E., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
Mulvaney, Kenneth J., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 7/10 → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 924 911 A1**
H04L 9/14
- (25) En (26) En
(21) 15156568.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.03.2014 JP 2014060926
- (54) • *Sicherer Musterabgleich unter Verwendung von "Somewhat" homomorpher Verschlüsselung*
• *Secure Pattern Matching using Somewhat Homomorphic Encryption*
• *Vérification de motif sécurisé utilisant un chiffrement de type "Somewhat" homomorphe*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 924 912 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15156575.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.03.2014 JP 2014062743
- (54) • *Chiffretextverarbeitungsvorrichtung, Chiffretextverarbeitungsverfahren, Chiffretextverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Ciphertext processing device, ciphertext processing method, ciphertext processing program, and information processing device*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement de texte chiffré et dispositif de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 924 913 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12890807.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087794 28.12.2012
(87) WO 2014/101084 2014/27 03.07.2014
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 924 914 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 14305425.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines einmaligen Passwortschlüssels*
• *Method to manage a one time password key*
• *Procédé de gestion de clé d'algorithme à mot de passe à usage unique*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Lansler, Martin, 13705 La Ciotat, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/08****H04L 9/12** → (51) **H04L 9/08****H04L 9/14** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 924 915 A1**
G06K 19/08
- (25) En (26) En
(21) 15161472.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201461971880 P
04.06.2014 US 201414296002
- (54) • *SICHERHEITSSCHEMA FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG VON OBJEKTURSPRÜNGEN*
• *SECURITY SCHEME FOR AUTHENTICATING OBJECT ORIGINS*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE L'ORIGINE D'OBJETS*
- (71) Enceladus IP Holdings LLC, 7707 Crossover Drive, McLean, VA 22102, US
- (72) Scott, Wallace, McLean, Virginia 22102, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 924 916 A1**
G06K 19/08
- (25) En (26) En
(21) 15161475.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201461971880 P
30.01.2015 US 201514610831
- (54) • *SICHERHEITSPANUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DIGITALER ENTITÄTEN UND AGGREGIERTER OBJEKTURSPRÜNGE*
• *SECURITY SCHEME FOR AUTHENTICATING DIGITAL ENTITIES AND AGGREGATE OBJECT ORIGINS*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR AUTHENTIFIER DES ENTITÉS NUMÉRIQUES ET AJOUTER DES ORIGINES D'OBJET*
- (71) Enceladus IP Holdings LLC, 7707 Crossover Drive, McLean, VA 22102, US
- (72) Scott, Wallace, McLean, Virginia 22102, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 9/32 → (51) **G06K 9/00****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 924 917 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12890113.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/086641 14.12.2012
(87) WO 2014/089820 2014/25 19.06.2014
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, GATEWAY UND SERVER ZUR ANNULIERUNG EINER UMLEITUNG*
• *METHOD, SYSTEM, GATEWAY AND SERVER FOR CANCELLING REDIRECTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, PASSERELLE ET SERVEUR D'ANNULATION DE REDIRECTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 924 918 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/02** **H04W 12/08** **G06Q 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 15160836.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 25.03.2014 US 201414224881
- (54) • *SICHERE VIDEOKONFERENZEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN*

- *SECURE VIDEO CONFERENCING TO CONDUCT FINANCIAL TRANSACTIONS*
 - *SERVICE DE VIDÉOCONFÉRENCE SÉCURISÉ POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS FINANCIÈRES*
- (71) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) Hromi, Jonathan, Boston, MA 02210, US
McDonough, John C., Boston, MA 02210, US
Bisikalo, Dmitry, Boston, MA 02210, US
Stern, Hadley Rupert, Boston, MA 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 924 919 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857003.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082474 28.08.2013
(87) WO 2014/079249 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210472428
- (54) • *NETZWERKENDGERÄT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK TERMINAL AND DISPLAY METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LV, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Cuina, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 924 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869151.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090224 23.12.2013
(87) WO 2014/101731 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210591653
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON NETZWERKKAPAZITÄTEN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKELEMENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPENING NETWORK CAPABILITIES, AND RELATED NETWORK ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'OUVERTURE DE CAPACITÉS RÉSEAU, ET ÉLÉMENTS DE RÉSEAU ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Wensheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 924 921 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15156292.3 (22) 24.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 JP 2014062554
- (54) • *Bestimmungsverfahren und Vorrichtung*
• *Ascertainment method and device*
• *Procédé et dispositif de détermination*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sakurai, Kazuto, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/24 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 924 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156795.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.02.2014 KR 20140024082
- (54) • *Endgerät und Verfahren zum Erhalt von Inhalt dafür*
• *Terminal and method for obtaining content thereof*
• *Terminal et procédé permettant d'obtenir un contenu associé*
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) Kim, Dong Hwan, 138-866 Seoul, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 924 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305415.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schutz gegen verdächtige Nachrichten*
• *Protection against suspect messages*
• *Protection contre des messages suspects*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Martin, Antony, 91620 Nozay, FR
Papillon, Serge, 91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/58 → (51) **H04N 5/232**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 924 924 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889796.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2012/086679 14.12.2012
(87) WO 2014/089833 2014/25 19.06.2014
- (54) • *CHILD-PARENT-BASISSTATIONSCLUSTER, ZENTRALEINHEIT, REMOTE-EINHEIT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CHILD-PARENT BASE STATION CLUSTER, CENTRAL UNIT, REMOTE UNIT AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *GROUPE DE STATIONS DE BASE ENFANT-PARENT, UNITÉ CENTRALE, UNITÉ DISTANTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Xinyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 924 925 A1**
H04L 12/717

- (25) Ja (26) En
(21) 13857535.2 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081432 21.11.2013
(87) WO 2014/080993 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012255886
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR VIRTUELLES NETZWERK, KOMMUNIKATIONSKNOTEN SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, VIRTUAL-NETWORK MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION NODE, AND COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU VIRTUEL, NOEUD DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) DEMPO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 924 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891240.9 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087445 25.12.2012
(87) WO 2014/100981 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER NACHSCHLAGTABELLE UND EINES ABFRAGEVERFAHRENS SOWIE STEUERUNG, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *LOOKUP TABLE CREATION METHOD AND QUERY METHOD, AND CONTROLLER, FORWARDING DEVICE AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET PROCÉDÉ DE DEMANDE POUR TABLEAU DE CONSUL-*

TATION ET UNITÉ DE COMMANDE,
DISPOSITIF DE RENVOI ET SYSTÈME
ASSOCIÉS

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Li, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 924 927 A1**
H04L 12/741 **H04L 12/933**
- (25) En (26) En
- (21) 15000834.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 US 201461971429 P
06.10.2014 US 201414506943
- (54) • *TECHNIKEN ZUM AGGREGIEREN VON HARDWARE-ROUTINGRESSOURCEN IN EINEM MEHRFACHPAKET-PROZESSOR-VERNETZUNGSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR AGGREGATING HARDWARE ROUTING RESOURCES IN A MULTI-PACKET PROCESSOR NETWORKING SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR L'AGRÉGATION DE RESSOURCES DE ROUTAGE MATÉRIELLES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU À PROCESSEUR MULTI-PAQUET*
- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) Lin, Kwun-Nan Kevin, San Jose, CA 95134, US
- Sinha, Vishal, San Jose, CA 95134, US
- Zhang, Gefan, San Jose, CA 95134, US
- Bafina, Kalpesh, San Jose, CA 95134, US
- Dindorkar, Siddhesh, San Jose, CA 95134, US
- Guan, Tao, San Jose, CA 95134, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 924 928 A1**
G05B 9/03 **H04L 12/40**
G06F 11/16
- (25) De (26) De
- (21) 14161422.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Empfänger-Netzwerkkomponente zum Betrieb in einem Kommunikationsnetzwerk, Kommunikationsnetzwerk und Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationsnetzwerks*
• *Receiver network component for operation in a communication network, communication network and method for operation of a communication network*
• *Composant de réseau récepteur destiné à fonctionner dans un réseau de communication, réseau de communication et procédé de fonctionnement d'un réseau de communication*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Heine, Holger, 90459 Nürnberg, DE

Hoga, Clemens, 90403 Nürnberg, DE

H04L 12/707 → (51) **H03M 13/37****H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721****H04L 12/715** → (51) **H04L 12/733****H04L 12/717** → (51) **H04L 12/70****H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 924 929 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/717**
- (25) En (26) En
- (21) 15000819.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 US 201414225555
- (54) • *VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN DURCH ERZEUGUNG VON MASCHINEN-CODES AUS ZUVOR KOMPILIERTEN CODE-FRAGMENTEN*
• *Processing packets by generating machine code from pre-compiled code fragments*
• *TRAITEMENT DE PAQUETS PAR GÉNÉRATION D'UN CODE MACHINE À PARTIR DE FRAGMENTS DE CODE PRÉCOMPILÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Pongrácz, Gergely, 1221 Budapest, HU
- Kis, Zoltán Lajos, 1033 Budapest, HU
- Molnár, László, 1046 Budapest, HU
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 924 930 A2**
H04L 12/24 **H04L 12/729**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
- (21) 15160574.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.03.2014 US 201414224790
- (54) • *WEGENTDECKUNG IN EINEM DATEN-TRANSPORTNETZWERK BASIEREND AUF STATISTISCHER INFERENZ*
• *PATH DISCOVERY IN DATA TRANSPORT NETWORKS BASED ON STATISTICAL INFERENCE*
• *DÉCOUVERTE DE CHEMIN DANS DES RÉSEAUX DE TRANSPORT DE DONNÉES BASÉE SUR L'INFÉRENCE STATISTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Vadera, Peter, 1117 Budapest, HU
- Veres, András, 1117 Budapest, HU
- Benko, Peter, 1117 Budapest, HU
- (74) Medau, Jörn, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06****H04L 12/725** → (51) **H04L 12/733**

- (51) **H04L 12/733** (11) **2 924 931 A1**
H04L 12/725 **H04L 12/715**
- (25) En (26) En

- (21) 14162016.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Berechnung eines Pfads für einen Datenverbindung und Pfadberechnungselement*
• *Method of computing a path for a data connection and path computation element*
• *Procédé de calcul d'un trajet pour une connexion de données et élément de calcul de chemin*
- (71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) Hoffmann, Klaus, 80995 Munich, DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 924 932 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13857445.4 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084255 26.09.2013
- (87) WO 2014/079271 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 CN 201210478407
- (54) • *KEEPLIVE-VERFAHREN FÜR VERBINDUNG, STEUERUNG UND SCHALTER*
• *LINK KEEPLIVE METHOD, CONTROLLER AND SWITCH*
• *PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN D'UNE LIAISON ACTIVE, CONTRÔLEUR, ET COMMUTATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YUAN, Renjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 12/761 → (51) **H04L 29/06****H04L 12/801** → (51) **H03M 13/37**

- (51) **H04L 12/825** (11) **2 924 933 A1**
H04L 12/835
- (25) En (26) En
- (21) 15156022.4 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 JP 2014064826
- (54) • *Datenempfangsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Datenempfangsvorrichtung und Datenübertragungs- und -empfangssystem mit Datenübertragungsvorrichtung und Datenempfangsvorrichtung*
• *Data reception apparatus, method for controlling data reception apparatus, and data transmission and reception system including data transmission apparatus and data reception apparatus*
• *Appareil de réception de données, procédé de commande d'un appareil de réception de données et système de transmission et de réception de données comprenant un appareil de transmission de données et un appareil de réception de données*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Kase, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/825****H04L 12/851** → (51) **H04N 7/14****H04L 12/853** → (51) **H04N 7/14****H04L 12/863** → (51) **H04N 7/14****H04L 12/873** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 924 934 A1**
H04L 12/935
(25) En (26) En
(21) 14162415.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ethernet-Schalter und Verfahren zur Herstellung von Weiterleitungsmustern in einem Ethernet-Schalter*
• *Ethernet switch and method for establishing forwarding patterns in an Ethernet switch*
• *Commutateur Ethernet et procédé permettant d'établir des motifs de réacheminement dans un commutateur Ethernet*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Lembcke, Ralph, 21244 Buchholz, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/933** (11) **2 924 935 A1**
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 15157003.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 US 201414224846
(54) • *PCI-Express Routingstruktur für eine vollständig verbundene maschenförmige Topologie*
• *PCI express fabric routing for a fully-connected mesh topology*
• *Structure de routage PCI Express pour une topologie maillée entièrement connectée*
(71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Davis, Jeffrey Benjamin, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/701****H04L 12/935** → (51) **H04L 12/931****H04L 12/951** → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 924 936 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856230.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087547 21.11.2013
(87) WO 2014/079370 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210477611
(54) • *KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Xiaojiao, Beijing 100191, CN
LI, Ruifeng, Beijing 100191, CN
ZHANG, Wenshuo, Beijing 100191, CN
SHI, Rui, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04L 25/02 → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 924 937 A1**
G01R 31/3187
(25) En (26) En
(21) 14161772.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserungen in Prüfschaltungen*
• *Improvements in test circuits*
• *Améliorations apportées à des circuits de test*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent (RUG), St.-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) Bauwelinck, Johan, B-3001 Leuven, BE
Torfs, Guy, B-3001 Leuven, BE
Ban, Yu, B-3001 Leuven, BE
De Keulenaer, Timothy, B-3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 924 938 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857235.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079532 17.07.2013
(87) WO 2014/079222 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210487334
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINER MEHRFREQUENZ-BAND-VORVERZERRUNGSKOEFFIZIENTENNACHSCHLAGTABELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING MULTI-FREQUENCY-BAND PRE-DISTORTION COEFFICIENT LOOKUP TABLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACTUALISER UNE TABLE DE CONVERSION DE COEFFICIENT DE PRÉ-DISTORSION DE BANDE MULTIFRÉQUENCE*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, CN
DUAN, Tao, Haidian District, Beijing 100083, CN
SUN, Huarong, Haidian District, Beijing 100083, CN
XIAO, Peng, Haidian District, Beijing 100083, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 924 939 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 15001385.2 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 US 201113150565
(54) • *RACH EMPFANG DURCH WIEDERHOLTE ANWENDUNG DER DATEN-FFT UND EINE IFFT GEFOLGT VON ANEINANDERREIHUNG DER DARAUS RESULTIERENDEN ZEITSIGNALE*

- *RACH RECEPTION BY REPEATED USE OF DATA FFT AND AN IFFT FOLLOWED BY CONCATENATION OF THE RESULTING TIME SIGNALS*
• *RÉCEPTION D'UN RACH PAR MULTIPLES UTILISATIONS D'UNE FFT POUR LES DONNÉES ET UNE IFFT SUIVI PAR UNE CONCATÉNATION DES SIGNAUX DANS LE TEMPS QUI RÉSULTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) McGowan, Neil, Stittsville, K2S 1G8, CA
Da Silveira, Marthinus Willem, Ottawa, K2J 4T4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12726213.7 / 2 715 998

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/11****H04L 27/36** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890792.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087729 27.12.2012
(87) WO 2014/101062 2014/27 03.07.2014
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF BENUTZEREbene, MOBILITÄTSVERWALTUNGSNETZWERKELEMENT, EVOLVED NODE-B UND SYSTEM*
• *USER PLANE DATA TRANSMISSION METHOD, MOBILITY MANAGEMENT NETWORK ELEMENT, EVOLVED NODE B AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DE PLAN D'UTILISATEUR, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION DE MOBILITÉ, NOEUD B ÉVOLUÉ ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Xiudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 941 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890977.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087581 26.12.2012
(87) WO 2014/101023 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG VON ILLEGALEM DIENST-ZUGRIFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SERVICE ILLEGAL ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'UN ACCÈS ILLEGAL À UN SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 942 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13806097.5 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/081575 15.08.2013
(87) WO 2013/189338 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210486788
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZIELUNG VON MEHR-DIENST-SERVERVERTEILUNG EINES SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACHIEVING MULTI-SERVICE SERVER DISTRIBUTION OF SESSION INITIATION PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT LA DISTRIBUTION DU PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION (SIP) PAR UN SERVEUR MULTI-SERVICE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CUI, Pisuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 943 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864087.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/080979 07.08.2013
(87) WO 2014/094441 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210560398
(54) • *VIRUSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIRUS DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VIRUS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 944 A1**
(25) H04W 12/08 (26) H04W 12/06
(21) H04W 84/12 (22) H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 14161596.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Netzwerkauthentifizierung*
• *Network authentication*
• *Authentification de réseau*
- (71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
- (72) Keisala, Ilkka, 02710 Espoo, FI
Rapanen, Joni, 02280 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305427.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Anrufserver für die Optimierung der Gateway-Ressourcen*
• *Call server for optimizing gateway resources*
• *Serveur d'appel pour l'optimisation de ressources de passerelle*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Le Razavet, Olivier, 22304 Lannion, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 946 A1**
H04M 3/02
(25) En (26) En
(21) 14382113.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren und System zur Benachrichtigung über eingehende Kommunikation in einer Kommunikationsanwendung und Computerprogramme dafür*
• *A computer implemented method and system for alerting an incoming communication in a communication application and computer programs thereof*
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur et système permettant d'alerter une communication entrante dans une application de communication et programmes informatiques associés*
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Serna Pozuelo, Jorge, 28013 Madrid, ES
Perez Cubero, Roberto, 28013 Madrid, ES
Neystadt, John (Eugene), 44471 Kfar-Saba, IL
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151401.5 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2014 CN 201410123103
(54) • *Zugangssteuerungsverfahren und -vorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling access*
• *Procédé et appareil de contrôle d'accès*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Liu, Tiejun, 100085 Beijing, CN
Li, Zheng, 100085 Beijing, CN
Chen, Xianlin, 100085 Beijing, CN
Cheng, Liang, 100085 Beijing, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 948 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15159944.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201414225636
(54) • *EXTERNE INDIZIERUNG UND SUCHE NACH EINEM SICHEREN CLOUD-KOLLABORATIONSSYSTEM*
• *External indexing and search for a secure cloud collaboration system*
• *INDEXATION ET RECHERCHE EXTERNE POUR UN SYSTÈME DE COLLABORATION SÉCURISÉ EN CLOUD*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Cooley, Shaun, El Segundo, CA 90245, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160400.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 23.03.2014 US 201461969242 P
12.03.2015 US 201514656639
(54) • *KONFIGURATION VON NETZWERKEN MIT CLIENT-VORRICHTUNGSZUGANG EINES ENTFERNTEN SERVERS*
• *CONFIGURATION OF NETWORKS USING CLIENT DEVICE ACCESS OF REMOTE SERVER*
• *CONFIGURATION DE RÉSEAUX À L'AIDE DE L'ACCÈS D'UN DISPOSITIF CLIENT À UN SERVEUR À DISTANCE*
- (71) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US
- (72) Seligson, John, Santa Clara, CA California 95054, US
Kuc, Zenon, Santa Clara, CA California 95054, US
Mead, John, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 950 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/721**
H04L 12/761
- (25) En (26) En
(21) 15160402.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.03.2014 US 201461969242 P
12.03.2015 US 201514656622
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON CLIENT-VOR-
RICHTUNGEN IN NETZWERKEN
• AUTHENTICATION OF CLIENT DEVICES IN
NETWORKS
• AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS
CLIENTS DANS DES RÉSEAUX
- (71) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway,
Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Seligson, John, Santa Clara, CA California
95054, US
Kuc, Zenon, Santa Clara, CA California
95054, US
Mead, John, Santa Clara, CA California
95054, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 951 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/721**
H04L 12/761
- (25) En (26) En
(21) 15160405.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.03.2014 US 201461969242 P
12.03.2015 US 201514656629
- (54) • KONFIGURATION VON NETZWERKEN
UNTER VERWENDUNG VON SCHALTER-
VORRICHTUNGSZUGANG ZU EINEM
ENTFERNTEN SERVER
• CONFIGURATION OF NETWORKS USING
SWITCH DEVICE ACCESS OF REMOTE
SERVER
• CONFIGURATION DE RÉSEAUX À L'AIDE
D'UN ACCÈS PAR UN DISPOSITIF DE
COMMUTATION D'UN SERVEUR À
DISTANCE
- (71) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway,
Santa Clara, CA 95054-1233, US
- (72) Seligson, John, Santa Clara, CA California
95054, US
Kuc, Zenon, Santa Clara, CA California
95054, US
Mead, John, Santa Clara, CA California
95054, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/50****H04L 29/06** → (51) **G06K 9/00****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06****H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 924 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869311.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/091130 31.12.2013
(87) WO 2014/101889 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593336
(54) • DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• DATA SYNCHRONIZATION METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRO-
NISATION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 924 953 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 12/04

- (25) En (26) En
(21) 14161428.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • Verfahren und System zur verschlüsselten
Datensynchronisation für gesicherte Da-
tenverwaltung
• Method and system for encrypted data
synchronization for secure data
management
• Procédé et système de synchronisation
des données cryptées pour la gestion de
données sécurisées
- (71) Sprenger, Thorsten, Westendstrasse 17,
80339 München, DE
- (72) SPRENGER, Thorsten, 80339 München, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 924 954 A1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 14198136.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (30) 28.03.2014 CN 201410123115
(54) • Vorrichtungssteuerungsverfahren, Client,
Server und Zwischenvorrichtung
• Device controlling method, client, server
and intermediate device
• Procédé de commande de dispositif,
client, serveur et dispositif intermédiaire
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
- (72) He, Lei, 100085 Beijing, CN
Niu, Lei, 100085 Beijing, CN
- (74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 924 955 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15158798.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 27.03.2014 JP 2014066459
(54) • VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-
STEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNI-
KATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
• Apparatus, communication control
system, and communication control
method
• APPAREIL, SYSTÈME DE COMMANDE DE
COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE COMMUNICATION
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yasaki, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
Ito, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
Nimura, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 924 956 A1**
H04W 36/00 **H04W 40/36**
- (25) En (26) En
(21) 15160599.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.03.2014 KR 20140033999
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNGSÜBERGABE ZWISCHEN
INHALTSSERVERN ZUR ÜBERTRA-
GUNGSWEGOPTIMIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
HANDOVER BETWEEN CONTENT
SERVERS FOR TRANSMISSION PATH
OPTIMIZATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT
ENTRE DES SERVEURS DE CONTENU
POUR UNE OPTIMISATION DU TRAJET
DE TRANSMISSION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jin-Sung, Seoul, KR
Kweon, Ki-Suk, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-Shin, Seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02****H04L 29/08** → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 924 957 A1**
H04L 29/08
- (25) De (26) De
(21) 14161404.0 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Kommunikationsgeräts innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und Kommunikationsgerät*
• *Method for configuring a communication device within an industrial automation system and communication device*
• *Procédé de configuration d'un appareil de communication au sein d'un système d'automatisation industriel et appareil de communication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 924 958 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En
(21) 13857145.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003789 18.06.2013
(87) WO 2014/080546 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254218
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KATAYAMA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/16**

H04M 1/00 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 924 959 A1**
H02G 3/14 **H02B 1/48**

(25) De (26) De
(21) 14162083.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Montagesystem, insbesondere für die Gebäudeinstallation, mit gelenkiger Lagerung eines Trägers für Funktionseinheiten*
• *Mounting system, in particular for building installation, with articulating bearing of a support for functional units*
• *Système de montage, notamment pour l'installation dans un bâtiment, avec logement articulé d'un support pour unités fonctionnelles*

(71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE

(72) Klatt, Torsten, 52152 Simmerath, DE

(72) Prescott, Oliver, 52072 Aachen, DE

(72) Gronefeld, Johannes, 52064 Aachen, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 924 960 A1**
H02G 3/14 **H02G 3/08**

(25) De (26) De
(21) 14162089.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verriegelung eines Funktionsträgers für ein modulares Montagesystem*
• *Locking of a functional holder, for a modular assembly system*
• *Verrouillage d'un support fonctionnel pour un système de montage modulaire*
- (71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Prescott, Oliver, 52072 Aachen, DE
- (72) Schimpfössl, Birgit, 52146 Würselen, DE
- (72) Klatt, Torsten, 52152 Simmerath, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H04M 1/02 → (51) **B32B 27/00**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/11** (11) **2 924 961 A1**
G06F 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 13856775.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003725 13.06.2013
(87) WO 2014/080545 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256283
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND ABDECKUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL APPARATUS, PORTABLE TERMINAL, AND PORTABLE TERMINAL COVER*
• *APPAREIL À TERMINAL PORTATIF, TERMINAL PORTATIF ET COUVERCLE DE TERMINAL PORTATIF*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MICHINO, Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/253** (11) **2 924 962 A1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 14166315.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 TW 103110826
(54) • *Verfahren zum Wechseln einer Benutzerschnittstelle zu einer dedizierten Skype(tm)-Schnittstelle und Computerprogrammprodukt dafür und tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Method of changing a user interface to be a dedicated Skype(tm) interface and computer program product thereof and handheld electronic device*
• *Procédé permettant de modifier une interface utilisateur pour être une interface Skype dédiée et son produit de programme informatique et son dispositif électronique portatif*

(71) Linktel Inc., 12F., No. 105, Sec. 2 Tun-Hwa S. Road Da-an District, Taipei 106, TW

(72) Lee, Hong-Lin, 106 Taipei, TW
Tsai, Wen-Hsiung, 106 Taipei, TW
Yang, Tzi-i, 106 Taipei, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/253**

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 924 963 A1**
G06F 9/46

(25) Zh (26) En
(21) 13856195.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080369 29.07.2013
(87) WO 2014/079228 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210471453
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG EINER HINTERGRUNDAPPLIKATION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR AUTOMATIC CLEANING BACKGROUND APPLICATION OF ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE AUTOMATIQUE D'UNE APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHOU, Xianyang, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04M 1/725 → (51) **A63F 13/98**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/253**

H04M 1/725 → (51) **H04N 5/232**

H04M 1/725 → (51) **H04N 21/41**

H04M 3/00 → (51) **H04W 4/16**

H04M 3/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 924 964 A1**

(25) En (26) En
(21) 14305428.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sichere Handhabung von Textnachrichten*
• *Safe handling of text messages*
• *Gestion sécurisée de messages textuels*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Mahiddini, Patrice, 91620 Nozay, FR
- (72) Sayag, Corinne, 91620 Nozay, FR
- (72) Rondeau, Dominique, 91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/428**

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04M 3/428** (11) **2 924 965 A1**
H04M 3/42
- (25) En (26) En
(21) 14189940.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.10.2013 FR 1360304

- (54) • *Kundenbeziehungsmanagementaudio in Warteschleife*
• *Customer relationship management audio on hold*
• *Gestion de la relation client en attente audio*

(71) Sugarcrm Inc., 10050 North Wolfe Road
SW2-130, Cupertino, CA 95014, US

(72) Marum, Matthew, Cary, NC North Carolina
27513, US

(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue
Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H04M 3/487 → (51) **H04M 3/51****H04M 3/493** → (51) **H04M 3/51**

- (51) **H04M 3/51** (11) **2 924 966 A1**
H04M 3/58 **H04M 3/493**
- (25) En (26) En
(21) 15160885.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 US 201461970275 P
24.03.2015 US 201514667603

- (54) • *SCHÜTZEN SENSIBLER DATEN IN EINER ANRUFZENTRALE IN ECHTZEIT*
• *PROTECTING SENSITIVE INFORMATION WITHIN A CALL CENTER IN REAL TIME*
• *PROTECTION D'INFORMATIONS SENSIBLES DANS UN CENTRE D'APPELS EN TEMPS RÉEL*

(71) Milstein, David, 15821 NE 46th Street,
Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, 268 W. Lake Sammamish
Pkwy NE, Bellevue, WA 98008, US
Lee, Howard M., 1219 3rd Avenue North,
Seattle, WA 98109, US

(72) Milstein, David, Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, Bellevue, WA 98008, US
Lee, Howard M., Seattle, WA 98109, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

- (51) **H04M 3/51** (11) **2 924 967 A1**
H04M 3/487
- (25) En (26) En
(21) 15160886.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 US 201461970283 P
24.03.2015 US 201514667549

- (54) • *ERFASSUNG VON EREIGNISSEN ZUR VERWENDUNG IN EINER AUTOMATISCHEN CALLCENTER-UMGEBUNG*
• *DETECTING EVENTS FOR USE IN AN AUTOMATED CALL CENTER ENVIRONMENT*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN ENVIRONNEMENT*

MENT DE CENTRE D'APPEL AUTOMATISÉ

(71) Milstein, David, 15821 NE 46th Street,
Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, 268 W. Lake Sammamish
Pkwy NE, Bellevue, WA 98008, US
Lee, Howard M., 1219 3rd Avenue North,
Seattle, WA 98109, US

(72) Milstein, David, Redmond, WA 98052, US
Odinak, Gilad, Bellevue, WA 98008, US
Lee, Howard M., Seattle, WA 98109, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

H04M 3/58 → (51) **H04M 3/51****H04N 1/00** → (51) **G03G 15/00****H04N 1/00** → (51) **H04N 1/387**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 924 968 A1**
G06F 3/12 **G06T 1/00**
H04N 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13856514.8 (22) 10.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077593 10.10.2013

(87) WO 2014/080704 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012253890

- (54) • *BILDDATENVERTEILUNGSSERVER*
• *IMAGE DATA DISTRIBUTION SERVER*
• *SERVEUR DE DISTRIBUTION DE DONNÉES D'IMAGE*

(71) The Intelligent Willpower Corporation,
Mesonic 39 MT Bldg. 2-4-5 Azabudai
Minato-ku, Tokyo 106-0041, JP

(72) YOSHIMURA, Shin, Tokyo 106-0041, JP
FUJIWARA, Toshiki, Tokyo 106-0041, JP

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **H04N 1/48** (11) **2 924 969 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15159461.1 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 JP 2014061657

- (54) • *BILDESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE READING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) Matsui, Shinya, Osaka, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 924 970 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15160179.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060173
27.06.2014 JP 2014133392

- (54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Moriya, Yoshiyuki, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 924 971 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15160227.3 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 JP 2014060174
27.06.2014 JP 2014133393

- (54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Moriya, Yoshiyuki, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 924 972 A1**
H04N 5/32 **A61B 6/00**
G06T 7/00 **H04N 5/367**
- (25) En (26) En
(21) 15161087.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 JP 2014066353

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Nagai, Kentaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 924 973 A2**
G02B 3/12 **H04N 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 15155872.3 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2014 DE 102014104028

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN*

- *OPTO-ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ITS ADJUSTMENT*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Strohmeier, Dr. Dirk, 79104 Freiburg, DE
Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, DE
Bertz, Denise, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **2 924 974 A1**
H04N 17/00
- (25) De (26) De
(21) 15156492.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2014 DE 102014104029
- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme von scharfen Bildern*
• *Opto-electronic device and method for capturing sharp images*
• *Dispositif opto-électronique et procédé pour capturer des images nettes*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
-
- H04N 5/225** → (51) **A61B 1/05**
-
- H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/238**
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 924 975 A1**
H04L 12/58 **H04M 1/725**
H04N 21/4786
- (25) Es (26) En
(21) 13856231.9 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070804 20.11.2013
(87) WO 2014/080057 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 ES 201231229
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER AUTOMATISCHEN ANTWORT AUF EINE EINGEHENDE NACHRICHT*
• *COMMUNICATION DEVICE PROVIDING AN AUTOMATIC RESPONSE TO AN INCOMING MESSAGE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS À RÉPONSE AUTOMATIQUE À UN MESSAGE ENTRANT*
- (71) Crambo, S.A., Avda. del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
García Manchado, Nilo, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejón De Ardoz, ES
- (72) GARCÍA MANCHADO, Nilo, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 924 976 A1**
H04N 5/247 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
(21) 15160003.8 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.03.2014 JP 2014061487
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *Image pickup apparatus, electronic device, and control method*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Fujihashi, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **H04N 5/238** (11) **2 924 977 A1**
G03B 15/03 **G03B 15/05**
G03B 17/14 **G03B 17/56**
H04N 5/225
- (25) Ja (26) En
(21) 13866872.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084327 20.12.2013
(87) WO 2014/103954 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284670
- (54) • *LINSENMODUL UND TRAGBARE FOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *LENS MODULE AND PORTABLE PHOTOGRAPHY DEVICE*
• *MODULE DE LENTILLE ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE PORTABLE*
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (72) TAKAHASHI, Takehiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
SAKEMOTO, Akito, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
OTSUBO, Hiroyasu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- H04N 5/247** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/32** → (51) **H04N 5/217**
-
- (51) **H04N 5/335** (11) **2 924 978 A1**
H04N 13/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13856102.2 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007285 13.08.2013
(87) WO 2014/081106 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729417 P
30.07.2013 KR 20130090155
- (54) • *RGB-IR-SENSOR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON 3D-BILDERN DAMIT*
• *RGB-IR SENSOR, AND METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING 3D IMAGE BY USING SAME*

- *CAPTEUR RVB-IR, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'IMAGES 3D AU MOYEN DUDIT CAPTEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Ayoung, Seoul 137-724, KR
YANG, Sunho, Seoul 137-724, KR
SHIN, Yunsup, Seoul 137-724, KR
KIM, Sungmin, Seoul 137-724, KR
KWON, Youngman, Seoul 137-724, KR
JUNG, Yungwoo, Seoul 137-724, KR
AHN, Seongkeun, Seoul 137-724, KR
LEE, Changhwan, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04N 5/335** → (51) **A61B 1/04**
-
- H04N 5/355** → (51) **H04N 5/3745**
-
- H04N 5/363** → (51) **H04N 5/3745**
-
- H04N 5/367** → (51) **H04N 5/217**
-
- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 924 979 A1**
H04N 5/363 **H04N 5/355**
- (25) En (26) En
(21) 14161550.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit Bildgebungssensoren*
• *Improvements in or relating to imaging sensors*
• *Améliorations de ou associées aux capteurs d'image*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Borremans, Jonathan, B-3001 Leuven, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 924 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158989.2 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.03.2014 JP 2014066812
26.12.2014 JP 2014265780
- (54) • *FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND ABBILDUNGSMESSSYSTEM*
• *Solid-state image sensor and image sensing system*
• *DÉTECTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yoshida, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Matsuno, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Totsuka, Hirofumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Muto, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kobayashi, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Koizumi, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 5/44** (11) **2 924 981 A1**
H04N 21/422
- (25) En (26) En

- (21) 15167756.4 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.10.2010 KR 20100101962
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BIDIREKTIONAL FERNSTEUERUNG UND BIDIREKTIONALE FERNSTEUERUNG MIT DEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING BIDIRECTIONAL REMOTE CONTROLLER AND BIDIRECTIONAL REMOTE CONTROLLER IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONTRÔLEUR BIDIRECTIONNEL À DISTANCE ET CONTRÔLE BIDIRECTIONNEL À DISTANCE IMPLÉMENTANT LE PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Simon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11172125.4 / 2 445 201

(51) **H04N 5/64** (11) **2 924 982 A2**
G09F 15/00 **G06Q 30/02**
G09F 23/00

- (25) It (26) En
(21) 15161304.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 IT MI20140536
- (54) • *PLATTE FÜR BILDSCHIRM*
• *PANEL FOR DISPLAY SCREENS*
• *PANNEAU POUR ÉCRAN D'AFFICHAGE*
- (71) Raccach, Simon Jacques, Via Adda, 23, 20090 Segrate (MI), IT
- (72) Raccach, Simon Jacques, 20090 Segrate (MI), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H04N 5/91 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/93 → (51) **G11B 27/00**

- (51) **H04N 7/10** (11) **2 924 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305445.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Potenzialtrennvorrichtung, Stecker und zugehöriger Artikel von Geräten*
• *Galvanic isolation device, connector and associated item of equipment*
• *Dispositif d'isolation galvanique, connecteur et équipement associé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Guittou, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Lepoil, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/14** (11) **2 924 984 A1**
H04L 12/873 **H04L 12/853**
H04L 12/851 **H04L 12/863**

- (25) En (26) En
(21) 14162020.3 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digitales Konferenzsystem*
• *Digital conference system*
• *Système de conférence numérique*
- (71) Televis Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) Melange, Cedric, 8800 Beveren (Roeselare), BE
- Talloon, Patrick, 8450 Bredene, BE
- Demuytere, Pieter, 9870 Zulte, BE
- (74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04N 7/14 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 924 985 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856801.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086009 25.10.2013
(87) WO 2014/079302 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210480773
- (54) • *VIDEOKONFERENZSYSTEM UND -VERFAHREN MIT GERINGER BIT-RATE, SENDE- UND EMPFANGSSEITE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITE VORRICHTUNG*
• *LOW-BIT-RATE VIDEO CONFERENCE SYSTEM AND METHOD, SENDING END DEVICE, AND RECEIVING END DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFÉRENCE VIDÉO À FAIBLE TAUX BINAIRE, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'ENVOI ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FU, Xianhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 924 986 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857359.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082656 30.08.2013
(87) WO 2014/079254 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210472301
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINFÜGUNG VON TELEKONFERENZINFORMATIONEN*
• *TELECONFERENCE INFORMATION INSERTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSERTION D'INFORMATIONS DE TÉLÉCONFÉRENCE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Liangping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 924 987 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13867121.9 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081259 12.08.2013
(87) WO 2014/101428 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586124
- (54) • *BILDSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT, VIDEOKONFERENZVORRICHTUNG*
• *IMAGE CONTROL METHOD AND TERMINAL, VIDEO CONFERENCE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE D'IMAGE, APPAREIL DE VISIOCONFÉRENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Ma, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Hu, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Liu, Shengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 924 988 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13869081.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089989 19.12.2013
(87) WO 2014/101715 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210579027
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER VIDEOKONFERENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING VIDEO CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PLANIFIER UNE VIDÉOCONFÉRENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Xianyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Haiyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 924 989 A1**
H04N 21/8543

- (25) En (26) En
(21) 15163844.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2011 KR 20110023271
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAMING-IN-*

- HALTEN MITHILFE VON DARSTELLUNGEN*
- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING STREAMING CONTENT USING REPRESENTATIONS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU DIFFUSÉ EN CONTINU À L'AIDE DE REPRÉSENTATIONS
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) Thang, Truong Cong, Daejeon 305-700, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
- (62) 12756927.5 / 2 688 297

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 924 990 A1**
H04N 21/8543
- (25) En (26) En
- (21) 15163845.9 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2011 KR 20110023271
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAMING-INHALTEN MITHILFE VON DARSTELLUNGEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING STREAMING CONTENT USING REPRESENTATIONS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU DIFFUSÉ EN CONTINU À L'AIDE DE REPRÉSENTATIONS
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) Thang, Truong Cong, Daejeon 305-700, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
- (62) 12756927.5 / 2 688 297

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 924 991 A1**
G02B 26/08 **G02B 27/22**
H04N 13/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 14812391.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/072380 21.02.2014
- (87) WO 2015/123862 2015/34 27.08.2015
- SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER BILDER
 - THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY SYSTEM, METHOD AND DEVICE
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Zejin, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Feng, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Bin, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 924 992 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13856720.1 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007292 13.08.2013
- (87) WO 2014/081107 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 US 201261729417 P 30.07.2013 KR 20130090156
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON 3D-BILDERN
 - METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING 3D IMAGE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE IMAGE 3D
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Ayoung, Seoul 137-724, KR
- YANG, Sunho, Seoul 137-724, KR
- SHIN, Yunsup, Seoul 137-724, KR
- KIM, Sungmin, Seoul 137-724, KR
- KWON, Youngman, Seoul 137-724, KR
- JUNG, Yungwoo, Seoul 137-724, KR
- LEE, Seongkeun, Seoul 137-724, KR
- LEE, Changhwan, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/335****H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00****H04N 17/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 924 993 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813998.3 (22) 04.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/070130 04.01.2014
- (87) WO 2014/201862 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CN 201310250219
- BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 - IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIAO, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LAI, Changcai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 924 994 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/593 **H04N 19/14**
H04N 19/157 **H04N 19/182**
H04N 19/44 **H04N 19/86**
- (25) En (26) En
- (21) 15000810.0 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.05.2008 US 51343 P 02.10.2008 US 102012 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung eines Videosignals
- Method and apparatus for decoding video signal
 - Procédé et appareil permettant de décoder un signal vidéo
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Sung, Jae Won, 137-724 Seoul, KR
- Park, Seung Wook, 137-724 Seoul, KR
- Jeon, Yong Joon, 137-724 Seoul, KR
- Kim, Jung Sun, 137-724 Seoul, KR
- Choi, Young Hee, 137-724 Seoul, KR
- Jeon, Byeong Moon, 137-724 Seoul, KR
- Park, Joon Young, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 09742849.4 / 2 288 163

H04N 19/132 → (51) **G06T 9/00****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/159** (11) **2 924 995 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/196 **H04N 19/96**
H04N 19/463
- (25) En (26) En
- (21) 15166149.3 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 US 362829 P 27.07.2010 US 367952 P 21.01.2011 KR 20110006486
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION DE BLOC ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE BLOC VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Tammy, Seoul, KR
- Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11803806.6 / 2 580 912

- (51) **H04N 19/159** (11) **2 924 996 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/196 **H04N 19/96**
H04N 19/463
- (25) En (26) En
- (21) 15166150.1 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 US 362829 P 27.07.2010 US 367952 P 21.01.2011 KR 20110006486

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION DE BLOC ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE BLOC VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11803806.6 / 2 580 912

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/182 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/34 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/59 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 924 997 A2**
H04N 19/46 **H04N 19/44**
H04N 19/34
- (25) En (26) En
(21) 15162555.5 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.10.2005 US 723474 P
29.09.2006 KR 20060095950
- (54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD FOR DECODING A VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdangpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Park, Seung Wook, 151-891 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 143-754 Seoul, KR
Um, Soung Hyun, 431-760 Gyeonggi-do, KR
Park, Ji Ho, 135-903 Seoul, KR
Kim, Dong Seok, 138-764 Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 06812190.4 / 1 943 840

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/85 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 21/218** (11) **2 924 998 A1**
H04N 21/231
- (25) Zh (26) En
(21) 13857264.9 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081640 16.08.2013
(87) WO 2014/079239 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210478764
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES WIEDERGABEDATENSTROMS VON ECHTZEIT-VIDEOKOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ACQUIRING PLAYBACK DATA STREAM OF REAL-TIME VIDEO COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE FLUX DE DONNÉES DIFFÉRÉES DE COMMUNICATION VIDÉO EN TEMPS RÉEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QUYANG, Dianying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Liqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Junjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/218**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 924 999 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15154563.9 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2014 US 201414224514
- (54) • *Kontextbewusstes Streaming digitaler Inhalte*
• *Context-aware streaming of digital content*
• *Diffusion en continu d'un contenu numérique sensible au contexte*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Moustafa, Hassnaa, Portland, Oregon 97229, US
O'Mahony, Barry A., Banks, Oregon 97106, US
Foerster, Jeffrey R., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 925 000 A1**
G06F 17/24 **G06F 3/0485**
H04N 21/462 **H04N 21/4728**
- (25) En (26) En
(21) 15157313.6 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.03.2014 JP 2014067812
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *Image processing apparatus and method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Izumi, Nobuaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 21/2362** (11) **2 925 001 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857246.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081104 19.11.2013
(87) WO 2014/080879 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258028
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSANZEIGEVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND RECEPTION DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/238** (11) **2 925 002 A1**
H04N 21/24 **H04N 21/2662**
H04N 21/462 **H04N 21/63**
H04N 21/647 **H04N 21/438**
H04N 21/845
- (25) En (26) En
(21) 15155464.9 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2014 IL 23168514
- (54) • *System und Verfahren zum prädiktiven Puffern und Formen von Netzwerken*
• *System and method for predictive buffering and network shaping*
• *Système et procédé de mise en mémoire tampon prédictive et de façonnage de réseau*
- (71) Giraffic Technologies Ltd., 1 Kaf Gimel Yordei Hasira, Tel Aviv 6350801, IL
- (72) Zanger, Yoel, 6296505 Tel Aviv, IL
Epelbaum, Rotem, 5235614 Ramat Gan, IL
Gat, Gil, 6964135 Tel Aviv, IL
Atzitz, Offer, 6918221 Tel Aviv, IL

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/238**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 925 003 A1**
H04N 21/242 **H04N 21/43**
H04N 21/8358
- (25) En (26) En
(21) 15155998.6 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2014 US 201414224652
- (54) • *System und Verfahren zur synchronisier-
ten Wiedergabe von Zeitachse-Video-
metadaten*
• *A system and method for synchronized
presentation of video timeline metadata*
• *Système et procédé pour la présentation
synchronisée de vidéo metadata dans l'
axe de temps*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (72) Bertrand, Laurent, Twickenham Middlesex
TW2 7QY, GB

Rai, Pete, Egham Surrey TW20 9NZ, GB
McGrail, Karel, Staines Middlesex TW19
7UH, GB

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 925 004 A1**
H04N 21/422 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 15159941.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 CN 201410112307

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON INTELLIGENTEN
HAUSHALTSGERÄTEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING SMART HOUSEHOLD
APPLIANCE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN ÉQUIPEMENT ET D'UN TERMINAL
DOMESTIQUE INTELLIGENT*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

- (72) Zhang, Pengfei, 100085 BEIJING, CN

- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/439**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 925 005 A1**
H04N 21/4223 **H04N 21/431**
H04N 21/4415 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 15159753.1 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 KR 20140036272

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BENUTZE-
RINTERAKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *Display apparatus and user interaction
method thereof*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC L'UTILI-
SATEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Lee, Ji-yeon, Seoul, KR
Moon, Ji-bum, Seoul, KR
Yoo, Ha-yeon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-woo, Seoul, KR

- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2362**

- (51) **H04N 21/435** (11) **2 925 006 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856159.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082939 04.09.2013
(87) WO 2014/079259 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210487023
- (54) • *FERNSEHER SOWIE VERFAHREN UND
VORRICHTUNG DAFÜR ZUR IDENTIFIZIE-
RUNG ZUSCHALTBARER UNTERTITEL
UND DEREN ANZEIGE*
• *TELEVISION AND METHOD AND DEVICE
THEREOF FOR IDENTIFYING CLOSED
CAPTION (CC) MODE AND DISPLAYING*
• *TÉLÉVISION, ET PROCÉDÉ ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANTS POUR IDENTI-
FIER UN MODE DE SOUS-TITRAGE
FERMÉ (CC) ET EXÉCUTER UN AFFI-
CHAGE*

- (71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F
D4 TCL S&T Building TCL International E
City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

- (72) ZHANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518052,
CN

- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

- (51) **H04N 21/435** (11) **2 925 007 A1**
H04N 21/436

- (25) Ja (26) En
(21) 13856533.8 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080388 11.11.2013

- (87) WO 2014/080783 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729510 P
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAMURA Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04N 21/439** (11) **2 925 008 A1**
H04N 21/482 **H04N 21/472**
H04N 21/414 **H04N 21/4782**
H04N 21/61 **G06F 3/16**
G06F 17/30 **G11B 27/038**

- (25) En (26) En
(21) 14162386.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren für mehrspurige
Wiedergabe von Medieninhalten*
• *System and method for multi-track
playback of media content*
• *Système et procédé de lecture de contenu
multimédia multipiste*
- (71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
- (72) Dziuk, Dariusz, 131 65 NACKA, SE
Eckerdal, Per, 170 79 SOLNA, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

H04N 21/4415 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/442** (11) **2 925 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305430.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Betrachterbindungsschätzsystem und Ver-
fahren zum Schätzen der Betrachterbin-
dung*
• *Viewer engagement estimating system
and method of estimating viewer
engagement*
• *Système d'estimation d'engagement de
spectateur et procédé d'estimation de
l'engagement du spectateur*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Howson, Christopher, 35576 Cesson-
Sévigné, FR
- Gautier, Eric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/439****H04N 21/4786** → (51) **H04N 5/232**(51) **H04N 21/482** (11) **2 925 010 A1**
H04N 21/45(25) En (26) En
(21) 15159926.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 KR 20140034532
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CELUI-CI
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Myung-kwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/439****H04N 21/61** → (51) **H04N 21/439****H04N 21/63** → (51) **H04N 21/238****H04N 21/647** → (51) **H04N 21/238****H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/8543** → (51) **H04N 7/24****H04Q 9/00** → (51) **G01D 4/00****H04Q 9/00** → (51) **G08C 25/00**(51) **H04Q 11/00** (11) **2 925 011 A2**
H04L 12/24(25) Zh (26) En
(21) 13788294.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079253 11.07.2013
(87) WO 2013/167032 2013/46 14.11.2013
(88) 03.01.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210482682
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG INNERER NETZWERKELE-
MENT-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
MANAGING INNER-NETWORK ELEMENT
TRANSMISSION RESOURCES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
RESSOURCES DE TRANSMISSION
D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU INTERNE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Chun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
FU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
RAO, Zhimin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE(51) **H04Q 11/00** (11) **2 925 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305443.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Wellenlängen-Routing-Kreuzverbindung
• A wavelength routing cross-connect
• Connexion croisée à routage de longueur
d'onde
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR(51) **H04Q 11/00** (11) **2 925 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155070.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(54) • Optisches Netzwerk und Verfahren zur
Verarbeitung von Daten in einem opti-
schen Netzwerk
• Optical network and method for
processing data in an optical network
• Réseau optique et procédé de traitement
de données dans un réseau optique
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves,
2633 Senningerberg, LU
(72) Smolorz, Sylvia, Mountain View, CA 94041,
US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 09784049.0 / 2 489 201**H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/16**(51) **H04R 1/00** (11) **2 925 014 A1**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
H04R 1/02(25) Ja (26) En
(21) 12888901.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008341 26.12.2012
(87) WO 2014/080446 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255236
(54) • KLANGÜBERTRAGENDER FILM UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DEM KLANGÜBERTRAGENDEN FILM
• SOUND-TRANSMITTING FILM AND ELEC-
TRONIC DEVICE COMPRISING SOUND-
TRANSMITTING FILM
• FILM DE TRANSMISSION SONORE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT LEDIT FILM
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/00**(51) **H04R 1/10** (11) **2 925 015 A1**
H04R 5/033(25) En (26) En
(21) 15160273.7 (22) 23.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226157
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TONWIEDERGABESTEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SOUND
PLAYBACK CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE REPRODUCTION DE SONS
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Väänänen, Riitta, 00250 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI(51) **H04R 1/32** (11) **2 925 016 A2**
H04R 3/00(25) En (26) En
(21) 15161387.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 JP 2014070167
26.03.2015 JP 2015063665
(54) • MIKROFON UND MIKROFONEINHEIT
• MICROPHONE DEVICE AND
MICROPHONE UNIT
• DISPOSITIF DE MICROPHONE ET DE
L'UNITÉ DE MICROPHONE
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Takano, Rikuo, Daito-shi, Osaka 574-0013,
JP
Ono, Masatoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013,
JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/32****H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**(51) **H04R 7/14** (11) **2 925 017 A1**
H04R 9/04(25) En (26) En
(21) 15160442.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 GB 201405464
(54) • Elektrostatischer Lautsprecher zur Bereit-
stellung eines akustischen Signals mittels
einer gefalteten Membran
• Electrostatic loudspeaker for providing an
acoustic signal with a corrugated
diaphragm
• Haut-parleur électrostatique de fourniture
d'un signal acoustique avec une
membrane ondulée
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Backman, Juha, 02140 Espoo, FI
Kärkkäinen, Leo, 00100 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI**H04R 19/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 925 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162259.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetische Mittel für Knochenleitungs-
hörergerät*
• *Magnetic means assembly for bone
conducting hearing aid*
• *Ensemble de moyens magnétiques pour
prothèse auditive à conduction osseuse*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(72) Johansson, Martin, DK-2765 Smørum, DK
Bern, Bengt, DK-2765 Smørum, DK
Hedström, Anton, DK-2765 Smørum, DK
Jinton, Lars, SE-43144 Mölndal, SE

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP
Management Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 925 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158913.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 DE 102014205610

- (54) • *DIREKTER DIGITALER AUDIOADAPTER
FÜR HÖRHILFEGERÄTE*
• *DIRECT DIGITAL AUDIO ADAPTOR FOR
HEARING AIDS*
• *ADAPTATEUR AUDIO NUMÉRIQUE
DIRECT POUR APPAREILS AUDITIFS*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG

(72) Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE
Schätzle, Ulrich, 91052 Erlangen, DE

(74) FDS Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 925 020 A1**
G10L 21/06
(25) En (26) En
(21) 15159639.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 KR 20140034707

- (54) • *VERFAHREN ZUR TONANPASSUNG EI-
NES HÖRGERÄTES SOWIE HÖRGERÄT
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR ADAPTING SOUND OF
HEARING AID AND HEARING AID AND
ELECTRONIC DEVICE PERFORMING THE
SAME*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU SON D'UNE
PROTHÈSE AUDITIVE ET PROTHÈSE
AUDITIVE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Sun Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
JEON, Seung Young, 443-742 Gyeonggi-do,
KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 925 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161476.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201414227948

- (54) • *MAGNETOMETER IN EINER HÖRHILFE*
• *Magnetometer in hearing aid*
• *MAGNÉTOMÈTRE DANS UNE PROTHÈSE
AUDITIVE*

(71) Sacha, Michael Karl, 6260 Near Mountain
Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
Mesfin, Yezihalem, 16715 Festal Avenue,
Farmington, MN 55924, US

(72) Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN
55317, US
Mesfin, Yezihalem, Farmington, MN 55924,
US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) **G09B 19/06**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 925 022 A1**
G01H 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 13857191.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005800 30.09.2013

(87) WO 2014/080557 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256654

- (54) • *OHRMODELL, KUNSTKOPFTEIL SOWIE
MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
UNTER VERWENDUNG DES OHR-
MODELLS UND DES KUNSTKOPFS*
• *EAR MODEL, ARTIFICIAL HEAD PART,
AND MEASUREMENT DEVICE AND
METHOD USING SAID MODEL AND HEAD*
• *MODÈLE D'OREILLE, PARTIE DE TÊTE
ARTIFICIELLE, ET DISPOSITIF DE
MESURE ET PROCÉDÉ UTILISANT
LES DITS MODÈLE ET TÊTE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) IKEDA, Tomoyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H04R 31/00**

(51) **H04R 31/00** (11) **2 925 023 A1**
H04R 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 13876036.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082836 03.09.2013

(87) WO 2014/127622 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 CN 201310053663

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE VORRICHTUNG
ZUM ZUSAMMENSETZEN UND PRÜFEN
VON VERKABELTEN KOPFHÖRERN*
• *MULTIFUNCTIONAL DEVICE USED FOR
ASSEMBLING AND TESTING DRIVEN-BY-
WIRE HEADSET*
• *DISPOSITIF MULTIFONCTIONS UTILISÉ
POUR L'ASSEMBLAGE ET LE TEST D'UN
CASQUE À COMMANDE FILAIRE*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN

(72) DENG, Shoubiao, Weifang Shandong
261031, CN
GONG, Shuliang, Weifang Shandong
261031, CN

SONG, Baohui, Weifang Shandong 261031,
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 925 024 A1**
H04S 3/00 **G10L 19/08**
(25) En (26) En
(21) 14196765.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2014 EP 14161823

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Audiowie-
dergabe mit einer geometrischen Entfer-
nungsauflösung*
• *Apparatus and method for audio
rendering employing a geometric distance
definition*
• *Appareil et procédé de rendu audio utili-
sant une définition de distance géomé-
trique*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-
Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE

(72) Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE

Füg, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
Neuendorf, Max, 90459 Nürnberg, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373
München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 925 025 A1**
G06F 9/44 **H04W 4/04**
H04W 84/18

(25) De (26) De

(21) 14162150.8 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur
Implementierung einer Car2x-Anwendung*
• *Computer implemented method for
implementing a Car2x application*
• *Procédé implémenté sur un ordinateur
destiné à implémenter une application
Car2x*

(71) dSPACE digital signal processing and con-
trol engineering GmbH, Rathenastraße 26,
33102 Paderborn, DE

(72) Hordys, Gregor, 33175 Bad Lippspringe, DE
Rolfmeier, Andre, 33175 Bad Lippspringe,
DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**(51) **H04W 4/02** (11) **2 925 026 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 8/02(25) En (26) En
(21) 15153796.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 05.02.2014 KR 20140013265(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
EMPFANGENEN DATEN UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• Method for processing data received and
an electronic device thereof
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER
DES DONNÉES REÇUES ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR(72) Park, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Soo, Gyeonggi-do, KR(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/16****H04W 4/02** → (51) **H05B 37/02**(51) **H04W 4/04** (11) **2 925 027 A1**
H04L 12/58(25) En (26) En
(21) 15159768.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
MA

(30) 24.03.2014 US 201414223077

(54) • SELEKTIVE NACHRICHTENDARSTEL-
LUNG DURCH RECHNERSYSTEM IM
FAHRZEUG
• Selective message presentation by in-
vehicle computing system
• PRÉSENTATION SÉLECTIVE DE
MESSAGES PAR UN SYSTÈME INFOR-
MATIQUE EMBARQUE(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US(72) Hampiholi, Vallabha Vasant, 560035
Bangalore, IN(74) Ganapathy, Girisha, 560106 Bangalore, IN
Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/00****H04W 4/06** → (51) **H04W 72/04**(51) **H04W 4/08** (11) **2 925 028 A1**(25) Zh (26) En
(21) 12888718.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CN 2012/085062 22.11.2012
(87) WO 2014/079019 2014/22 30.05.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
GRUPPENKOMMUNIKATION• METHOD AND DEVICE FOR GROUP
MANAGEMENT IN MACHINE COMMUNI-
CATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION
DE GROUPE DANS UNE COMMUNICA-
TION MACHINE(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) GAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518129,
CN(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE(51) **H04W 4/16** (11) **2 925 029 A1**
H04M 1/00 **H04M 3/00**
G01C 21/00 **H04M 3/42**
H04W 4/02(25) En (26) En
(21) 14161436.2 (22) 25.03.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(54) • Ausführung einer Positionsreaktionsaktion
• Performance of a location response action
• Performance d'une action de réponse de
localisation(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
Holm, Jukka, 33270 Tampere, FI(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI**H04W 4/22** → (51) **H04W 12/06**(51) **H04W 4/24** (11) **2 925 030 A1**
H04W 4/26(25) Zh (26) En
(21) 14743801.4 (22) 04.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CN 2014/070126 04.01.2014(87) WO 2014/114190 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 CN 201310023386(54) • VERFAHREN ZUR RICHTLINIENENT-
SCHEIDUNG, LADEVORRICHTUNG UND
-SYSTEM
• METHOD FOR POLICY DECISION,
CHARGING DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉCISION DE POLITIQUE
ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTU-
RATION(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong
518129, CN(74) YAN, Na, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE**H04W 4/26** → (51) **H04W 4/24****H04W 8/02** → (51) **H04W 4/02**(51) **H04W 8/20** (11) **2 925 031 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14791530.0 (22) 24.04.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076098 24.04.2014

(87) WO 2014/177010 2014/45 06.11.2014

(30) 28.04.2013 CN 201310156346

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR DATA TRANSMISSION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE DONNÉES(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong
518129, CN(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE(51) **H04W 8/20** (11) **2 925 032 A1**
H04W 8/18(25) En (26) En
(21) 15160621.7 (22) 24.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 KR 20140034738

(54) • HERUNTERLADEN EINES PROFIL ZUM
ABONNIEREN EINES NETZWERKS IN
DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• PROFILE DOWNLOAD FOR SUBSCRIBING
TO NETWORK IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• Téléchargement d'un profil pour abonner
À UN RESEAU DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR(72) Lee, Duckey, Seoul, KR
Kang, Bo-Gyeong, Seoul, KR
Son, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL(51) **H04W 8/26** (11) **2 925 033 A1**
H04W 24/04(25) Ja (26) En
(21) 13857443.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079862 05.11.2013

(87) WO 2014/080753 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256263

(54) • MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BA-
SISSTATION
• MOBILE STATION AND WIRELESS BASE
STATION
• STATION MOBILE ET STATION DE BASE
SANS FIL(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-
1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-6150, JP(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 12/02 → (51) H04L 12/18	
H04W 12/02 → (51) H04L 29/08	
H04W 12/04 → (51) H04L 29/08	
(51) H04W 12/06 (11) 2 925 034 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12888693.4 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/085053 22.11.2012	
(87) WO 2014/079016 2014/22 30.05.2014	
(54) • ZUGRIFFSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKELEMENT	
• NETWORK ELEMENT ACCESS METHOD, SYSTEM AND DEVICE	
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ACCÈS PAR UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZOU, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) H04W 12/06 (11) 2 925 035 A1	
H04L 29/06 H04W 4/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14305420.3 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Aktivierung und Deaktivierung einer App in einem Telekommunikationsendgerät, das ein gesichertes Element und ein biometrisches Lesegerät sowie einen entsprechenden Server umfasst	
• Method for activating and deactivating an application in a telecommunications terminal including a secure element and a biometric reader and corresponding server	
• Procédé d'activation et de désactivation d'une application dans un terminal de télécommunications comprenant un élément sécurisé et un lecteur biométrique et serveur correspondant	
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	
(72) Azoulai, Jonathan, 13705 La Ciotat, FR	
Bouvier, Arnaud, 13705 La Ciotat, FR	
(51) H04W 12/06 (11) 2 925 036 A1	
H04W 4/22	
(25) En (26) En	
(21) 15161068.0 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.03.2014 KR 20140035355	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	

• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Duckey, Seoul, KR	
Kang, Bo-Gyeong, Seoul, KR	
Son, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) H04W 12/08 (11) 2 925 037 A1	
H04W 4/00 H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 14162486.6 (22) 28.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • NFC-basierte Zugriffsberechtigung auf Daten aus einer Drittparteivorrichtung	
• NFC-based authorization of access to data from a third party device	
• Autorisation d'accès à base NFC aux données d'un dispositif tiers	
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Brands, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(51) H04W 12/08 (11) 2 925 038 A1	
H04L 29/06 H04W 4/00	
H04W 84/18 H04L 12/28	
(25) En (26) En	
(21) 15160243.0 (22) 23.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.03.2014 US 201461969689 P	
03.03.2015 US 201514636744	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUTOMATISCHER KOPPLUNG	
• AUTO-PAIRING CONTROL METHOD AND DEVICE	
• METHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE JUMELAGE AUTOMATIQUE	
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US	
(72) Muth, James Michael, Santa Ana, CA California 92705, US	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H04W 12/08 → (51) H04L 12/18	
(51) H04W 16/14 (11) 2 925 039 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 13864342.4 (22) 05.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/086580 05.11.2013	
(87) WO 2014/094510 2014/26 26.06.2014	
(30) 18.12.2012 CN 201210551984	
(54) • VERFAHREN FÜR DEN ERHALT EINER WEISSFREQUENZSPEKTRENRESSOURCE, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANFORDERN EINES WEISSFREQUENZSPEKTRUMS	
• METHOD FOR OBTAINING WHITE FREQUENCY SPECTRUM RESOURCE,	

DEVICE AND SYSTEM FOR REQUESTING WHITE FREQUENCY SPECTRUM	
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE RESSOURCE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES BLANC, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DEMANDER UN SPECTRE DE FRÉQUENCES BLANC	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
CUI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) H04W 16/28 (11) 2 925 040 A1	
H01Q 3/00 H04B 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 14305451.8 (22) 28.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Übertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem unter Verwendung von Strahlformung, und ein Basisstations-Sender-Empfänger und Benutzerendgerät dafür	
• A method for transmission in a wireless communication system using beam-forming, and a base station transceiver and a user terminal therefor	
• Procédé de transmission dans un système de communication sans fil utilisant une formation de faisceau et émetteur-récepteur de station de base et terminal utilisateur correspondant	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE	
Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE	
Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE	
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE	
H04W 16/32 → (51) H04W 28/18	
H04W 24/04 → (51) H04W 8/26	
(51) H04W 24/10 (11) 2 925 041 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12888748.6 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/085206 23.11.2012	
(87) WO 2014/079051 2014/22 30.05.2014	
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VEREINHEITLICHE FUNKSTEUERUNG	
• COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT AND UNIFIED RADIO CONTROLLER	
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE RADIO UNIFIÉ	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
CHEN, Nanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	

- XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 925 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856268.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/086994 13.11.2013
(87) WO 2014/079329 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210476801
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES PRÄAMBEL-SIGNALS UND ZUR SIGNALMESSUNG**
• **METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR TRANSMITTING PREAMBLE SIGNAL AND FOR SIGNAL MEASUREMENT**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE PRÉAMBULE ET DE MESURE DE SIGNAL**
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 925 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161574.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.05.2011 US 201161481934 P
- (54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON DURCH EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTE MESSUNGEN**
• **NODES AND METHODS FOR ENABLING MEASUREMENTS PERFORMED BY A WIRELESS DEVICE**
• **N UDS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Siomina, Iana, 183 30 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 12708179.2 / 2 705 685

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 925 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889362.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/085358 27.11.2012
(87) WO 2014/082208 2014/23 05.06.2014
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WEITERLEITUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, FORWARDING METHOD, RECEPTION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 925 045 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890702.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087421 25.12.2012
(87) WO 2014/100974 2014/27 03.07.2014
- (54) • **KOMPRESSIOMODUSAKTIVIERUNGS-VERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **COMPRESSION MODE ACTIVATION METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE MODE DE COMPRESSION, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 925 046 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13857098.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/006554 06.11.2013
(87) WO 2014/080582 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257527
- (54) • **ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
- OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/04 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 925 047 A1**
H04L 12/951 **H04L 29/08**
H04W 84/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13857539.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/006200 21.10.2013
(87) WO 2014/080568 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255202

- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES**

- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 925 048 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890662.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087469 26.12.2012
(87) WO 2014/100986 2014/27 03.07.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES DRAHTLOSEN ZUGANGS-Netzwerks, SENDESEITE UND EMPFÄNGERSEITE**
• **METHOD FOR SHARING WIRELESS ACCESS NETWORK, SENDING END, AND RECEIVING END**
• **PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL, EXTRÉMITÉ D'ENVOI ET EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 925 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164705.4 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 07.08.2009 CN 200910161059
- (54) • **BANDBREITENVERWALTUNGSVERFAHREN, WEITERENTWICKELTER NODE-B, GATEWAY UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **BANDWIDTH MANAGEMENT METHOD, EVOLVED NODE B, SERVING GATEWAY, AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE BANDE PASSANTE, NOEUD B ÉVOLUÉ, PASSE-RELLE DE DESSERTE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Jiang, Ming, 518129 Guangdong, CN
- Lv, Wenan, 518129 Guangdong, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 10806059.1 / 2 437 542

H04W 28/16 → (51) H04J 13/00

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 925 050 A1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13856683.1 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079758 01.11.2013

(87) WO 2014/080744 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 JP 2012256727

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG*

• *TERMINAL DEVICE*

• *DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,

Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 545-8522, JP

TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 545-8522, JP

GOTO, Junjo, Osaka 545-8522, JP

NAKAMURA, Osamu, Osaka 545-8522, JP

YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP

HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte

mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 925 051 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12890752.4 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087641 27.12.2012

(87) WO 2014/101037 2014/27 03.07.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND*

DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-

TEM FÜR DUALNETZWERKSICHERUNG

• *METHOD, DEVICE AND WIRELESS*

COMMUNICATION SYSTEM FOR DUAL-

NETWORK BACKUP

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE*

COMMUNICATION SANS FIL POUR LA

SAUVEGARDE DE DOUBLE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian, Longgang

District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Liyi, Shenzhen Guangdong 518129,

CN

HUANG, Ting, Shenzhen Guangdong

518129, CN

WEI, Zhongshan, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pat-

ent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,

80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 925 052 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13857309.2 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001215 09.10.2013

(87) WO 2014/079141 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 CN 201210475631

(54) • *VERFAHREN ZUR VERSETZUNG EINES*

GATEWAYS, EINER MOBILVERWAL-

TUNGSEINHEIT UND EINER HOST-BA-

SISSTATION

• *METHOD FOR RELOCATING GATEWAY,*

MOBILE MANAGEMENT ENTITY AND

HOST BASE STATION

• *PROCÉDÉ DE RELOCALISATION D'UNE*

PASSERELLE, ENTITÉ DE GESTION

MOBILE ET STATION DE BASE HÔTE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South

Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,

Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong

518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong

518057, CN

XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057,

CN

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-

kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 925 053 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13864289.7 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082021 22.08.2013

(87) WO 2014/094448 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 CN 201210549983

14.01.2013 CN 201310012730

(54) • *RUFUMSCHALTUNGSVERFAHREN, -VOR-*

RICHTUNG UND SYSTEM

• *CALL SWITCHING METHOD, DEVICE AND*

SYSTEM

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE*

COMMUTATION D'APPELS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian, Longgang

District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Muqiang, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-

und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,

80339 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 925 054 A1**

H04W 48/16 **H04W 8/18**

H04W 48/18

(25) En (26) En

(21) 15161319.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 US 201461970914 P

26.03.2015 US 201514669005

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON*

NETZWERKERFASSUNGS- UND -AUS-

WAHLINFORMATIONEN UND VON DA-

TENVERKEHRÜBERMITTLUNGSINFOR-

MATIONEN

• *Method of updating network detection and*

selection information and traffic routing

information

• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DES INFOR-*

MATIONS DE DÉTECTION DE RÉSEAU ET

DE SÉLECTION D'INFORMATIONS DE

ROUTAGE DE TRAFIC

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai

Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221,

TW

(72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, TW

Cheng, Ching-Wen, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-

astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 925 055 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151524.4 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.01.2014 US 201414160127

07.02.2014 US 201414175674

(54) • *System und Verfahren für nahtlose Mobi-*

lilität in einer Netzwerkumgebung

• *System and method for seamless mobility*

in a network environment

• *Système et procédé pour une mobilité*

transparente dans un environnement de

réseau

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170

West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-

1706, US

(72) Taneja, Mukesh, 560037 Bangalore, IN

Grayson, Mark, Berkshire, SL6 4NZ, GB

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP

The Shard 32 London Bridge Street, London

SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **2 925 056 A2**

H04W 36/30 **H04W 36/36**

H04W 84/12 **H04W 88/06**

H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 15161150.6 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 KR 20140035283

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOM-*

MUNIKATION VON SPRACHDATEN IN EI-

NEM DRAHTLOSEN NETZWERK

• *Apparatus and method for communicating*

voice data in a wireless network

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMU-*

NIQUER DES DONNÉES VOCALES DANS

UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hye-Jeong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Park, Sung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Sung-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour

House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/02** (11) **2 925 057 A1**

H04W 60/00 **H04W 84/04**

H04W 48/20

(25) En (26) En

(21) 15161782.6 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2012 US 201261603141 P

21.02.2013 US 201313773563

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGE-*

LUNG HÄUFIGER ZELLENNEUAUSWAHL

DURCH MOBILVORRICHTUNGEN IM RU-

HEMODUS

• *Method and system for regulating*

frequent cell reselections by idle-mode

mobile devices

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE*

RÉGULER DES RESÉLECTIONS

FRÉQUENTES DE CELLULES PAR DES

DISPOSITIFS MOBILES EN MODE VEILLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse

Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714,

US

(72) Singh, Damanjit, San Diego, CA California

92121, US

Tinnakornsriruphap, Peerapol, San Diego,

CA California 92121, US

Yavuz, Mehmet, San Diego, CA California

92121, US

Chevallier, Christophe, San Diego, CA Cali-

fornia 92121, US

(74) Skriba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5

Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 13714040.6 / 2 818 005

(51) **H04W 48/16** (11) **2 925 058 A1**
H04W 48/20(25) Zh (26) En
(21) 12890862.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087592 26.12.2012

(87) WO 2014/101028 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABTASTEN EINES WLAN-ZUGANGSPUNKTES*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SCANNING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS POINT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BALAYAGE DE POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 925 059 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869207.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083396 12.09.2013

(87) WO 2014/101480 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 CN 201210576746

- (54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM SUCHEN PASSIV AKTIVIERTER WIFI-NETZWERKE DAMIT*
- *TERMINAL AND METHOD THEREOF FOR SEARCHING PASSIVELY ACTIVATED WIFI NETWORK SEARCHING*
- *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ D'EXPLORATION D'UN RÉSEAU WIFI À ACTIVATION PASSIVE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(72) WEN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00****H04W 48/20** → (51) **H04W 48/16**(51) **H04W 52/02** (11) **2 925 060 A1**
H04W 56/00 **H04W 84/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13856968.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006201 21.10.2013

(87) WO 2014/080569 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255206

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*

- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES*

(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(72) KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 56/00****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/16** (11) **2 925 061 A1**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
H04L 25/02 **H04W 52/34**

(25) En (26) En
(21) 15161470.8 (22) 28.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 US 201161553106 P

26.10.2012 US 201213662207

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN EINER BASISSTATION AUF GRUNDLAGE VON VERKEHR-ZU-PILOT-LEISTUNGSVERHÄLTNISSSEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS FROM A BASE STATION BASED ON A TRAFFIC-TO-PILOT POWER RATIOS IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES SIGNAUX D'UNE STATION DE BASE BASÉ SUR DES RAPPORTS DE PUISSANCE DE TRAFIC SUR PILOTE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US

Damnjanovic, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, US

Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12799351.7 / 2 772 105

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/16****H04W 52/34** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/52** (11) **2 925 062 A1**
H04B 17/20

(25) En (26) En
(21) 15161149.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 US 201461971770 P

- (54) • *INDIVIDUALISIERTE VERSTÄRKUNGS-REGELUNG VON UPLINK-PFADEN IN FERNEINHEITEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (DAS) AUF DER BASIS DES BEITRAGS EINER INDIVIDUELLEN FERNEINHEIT ZUR KOMBINIERTEN UPLINK-LEISTUNG*

- *INDIVIDUALIZED GAIN CONTROL OF UPLINK PATHS IN REMOTE UNITS IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (DAS) BASED ON INDIVIDUAL REMOTE UNIT CONTRIBUTION TO COMBINED UPLINK POWER*
- *COMMANDE DE GAIN INDIVIDUALISÉE DE CHEMINS DE LIAISONS MONTANTES DANS DES UNITÉS À DISTANCE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉE (DAS) BASÉ SUR LA CONTRIBUTION D'UNE UNITÉ DISTANTE INDIVIDUELLE À UNE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE COMBINÉE*

(71) Corning Optical Communications Wireless Ltd, Golan Building Hagolan&Hanegev St. Airport City, 70151 Lod, IL

(72) Harel, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 925 063 A1**
H04W 52/02 **H04W 88/02**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 12891126.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088130 31.12.2012

(87) WO 2014/101229 2014/27 03.07.2014

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 925 064 A1**
(25) En (26) En

(21) 15167168.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201213363132

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILFUNKGERÄTS DURCH ORIENTIERUNG EINES MOBILGERÄTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A MOBILE DEVICE USING THE MOBILE DEVICE ORIENTATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LOCALISATION D'UN APPAREIL MOBILE AVEC ORIENTATION D'UN APPAREIL MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Poduri, Sameera, San Diego, CA 92121 / US, US

Pakzad, Payam, San Diego, CA 92121 / US, US

Sridhara, Vinay, San Diego, CA 92121 / US, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 13700610.2 / 2 810 503

(51) **H04W 72/00** (11) **2 925 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890979.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087914 28.12.2012

(87) WO 2014/101140 2014/27 03.07.2014

(54) • *KOORDINATIONSKOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BA-
SISSTATION*
• *COORDINATING COMMUNICATION
METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE
STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
COORDINATION, ÉQUIPEMENT D'UTILI-
SATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 925 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888798.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080298 22.11.2012

(87) WO 2014/080488 2014/22 30.05.2014

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNK-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOM-
MUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
UND FUNKKOMMUNIKATIONSSTEU-
RUNGSPROGRAMM*
• *BASE STATION APPARATUS, RADIO
COMMUNICATION SYSTEM, RADIO
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
AND RADIO COMMUNICATION CONTROL
PROGRAM*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE,
SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION RADIO ET PROGRAMME DE
COMMANDE DE COMMUNICATION
RADIO*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) KOBAYASHI, Kazuya, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

EZAKI, Takato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 925 067 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890658.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088137 31.12.2012

(87) WO 2014/101234 2014/27 03.07.2014

(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYS-
TEM*
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION ENTRE DES DISPOS-
ITIFS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Qirong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 925 068 A1**
H04W 4/06 **H04W 28/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13856287.1 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077065 04.10.2013

(87) WO 2014/080698 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255208

(54) • *MULTICAST-ÜBERTRAGUNSENDGE-
RÄT, MULTICAST-EMPfangSENDGERÄT,
SYSTEM, PROGRAMM, MULTICAST-
ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MUL-
TICAST-EMPfangsverfahren*
• *MULTICAST TRANSMISSION TERMINAL,
MULTICAST RECEPTION TERMINAL,
MULTICAST SYSTEM, PROGRAM,
MULTICAST TRANSMISSION METHOD,
AND MULTICAST RECEPTION METHOD*
• *TERMINAL D'ÉMISSION EN MULTIDIFFU-
SION, TERMINAL DE RÉCEPTION EN
MULTIDIFFUSION, SYSTÈME DE MULTI-
DIFFUSION, PROGRAMME, PROCÉDÉ
D'ÉMISSION EN MULTIDIFFUSION ET
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION EN MULTIDIF-
FUSION*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) KAWASAKI Shinya, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 925 069 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867744.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086586 06.11.2013

(87) WO 2014/101571 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 CN 201210576500

(54) • *TRÄGERZUWEISUNGSVERFAHREN, BE-
NUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION
UND VERSORGENDER GATEWAY*
• *BEARER ALLOCATION METHOD, USER
EQUIPMENT, BASE STATION, AND
SERVING GATEWAY*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
PORTEUSE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR,
STATION DE BASE ET PASSERELLE DE
DESSERTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

XIE, Baoguo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 925 070 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869843.6 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090230 23.12.2013

(87) WO 2014/101732 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210593991

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EI-
NES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN
ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING REFERENCE
SIGNAL, METHOD FOR SENDING
REFERENCE SIGNAL, AND RELATED
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ
D'ENVOI DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) H04W 28/18

(51) **H04W 72/08** (11) **2 925 071 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14792167.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076081 24.04.2014

(87) WO 2014/177008 2014/45 06.11.2014

(30) 28.04.2013 CN 201310157574

(54) • *INTERFERENZKOORDINATIONSVORFAH-
REN UND BASISSTATION*
• *INTERFERENCE COORDINATION
METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTER-
FÉRENCE ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 74/02** (11) **2 925 072 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861971.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089123 11.12.2013

(87) WO 2014/090162 2014/25 19.06.2014

- (30) 11.12.2012 CN 201210531572
- (54) • **KNOTENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
- **NODE SCHEDULING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
 - **PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION D'UN NŒUD, DISPOSITIF, ET SYSTÈME**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
- (72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Weixia, Beijing 100876, CN
WANG, Yibo, Beijing 100876, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 925 073 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 13819043.4 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070800 19.11.2013
- (87) WO 2014/080055 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 ES 201231796
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
- **WIRELESS COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD**
 - **PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) Wireless Partners S. L. L., C/ Sengenjo 5, 28034 Madrid, ES
- (72) BÓVEDA DE MIGUEL, Ángel, E-28034 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

H04W 74/08 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 925 074 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14162457.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Anwendungsbewusstes Kommunikationssystem**
- **Application aware communication system**
 - **Système de communication informé de l'application**
- (71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 925 075 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14801134.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077654 16.05.2014
- (87) WO 2014/187276 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 CN 201310188555

- (54) • **ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT, ENDGERÄT, SERVER, BASISSTATION UND VERWALTUNGSEINHEIT SOWIE SYSTEM**
- **TERMINAL DISCOVERY METHOD, TERMINAL, SERVER, BASE STATION, AND MANAGEMENT ENTITY AND SYSTEM**
 - **PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE TERMINAUX, TERMINAL, SERVEUR, STATION DE BASE, ET ENTITÉ ET SYSTÈME DE GESTION**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 925 076 A1**
- H04W 4/02 H04W 76/00
- (25) En (26) En
- (21) 15157916.6 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.03.2014 US 201461968705 P
- (54) • **Kurze Identifikatoren für Rundfunkkommunikation zwischen zwei Geräten (D2D)**
- **Short identifiers for device-to-device (D2D) broadcast communications**
 - **Identificateurs courts pour des communications radiodiffusées dispositif à dispositif (D2D)**
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Ribeiro, Cassio, 02340 Espoo, FI
Korhonen, Juha, 02210 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/02 → (51) **H03M 13/37****H04W 76/02** → (51) **H04W 88/16**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 925 077 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15162940.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2010 US 304383 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION**
- **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE**

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pinheiro, Ana Lucia, Hillsboro, Oregon 97124, US
Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
Murray, Joseph, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US

- Cave, Christopher, R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
Aghili, Behrouz, Commack, New York 11725, US
Waffa, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11705377.7 / 2 534 920

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 925 078 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13857313.4 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087278 15.11.2013
- (87) WO 2014/079342 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 CN 201210476839
- (54) • **VERFAHREN FÜR VERBINDUNGSAUFLÖSUNG EINES LOKALEN IP-ZUGANGS UND MRN**
- **LOCAL IP ACCESS CONNECTION RELEASE METHOD AND MRN**
 - **PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE CONNEXION À ACCÈS IP LOCAL ET NOEUD DE RELAIS MOBILE (MRN)**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 84/10 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 925 079 A1**
- H04M 1/00 H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13856321.8 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006738 18.11.2013
- (87) WO 2014/080605 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254390
- (54) • **KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
- **COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
 - **TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIGEMORI, Yo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/00****H04W 84/18** → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 925 080 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869138.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085257 15.10.2013
(87) WO 2014/101531 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210574586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN BASIS-
STATION*
• *CREATING METHOD AND DEVICE FOR
VIRTUAL BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
CRÉATION D'UNE STATION DE BASE
VIRTUELLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xueliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 925 081 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891107.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087913 28.12.2012
(87) WO 2014/101139 2014/27 03.07.2014
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK-
SCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG
UND BASISSTATION*
• *CIRCUIT SWITCHED FALL BACK
SWITCHING METHOD, DEVICE AND BASE
STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE
SECOURS À COMMUTATION DE
CIRCUITS, DISPOSITIF ET STATION DE
BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qilong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 925 082 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890547.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/086986 20.12.2012
(87) WO 2014/094264 2014/26 26.06.2014
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, ZUGANGSVORRICHTUNG UND
DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
ACCESS DEVICE AND WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL, DISPOSITIF D'ACCÈS ET SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 88/08 (11) **2 925 083 A1**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14167249.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2014 CN 201420133614 U
(54) • *Fahrzeugladegerät mit drahtloser Routing-
Funktion*
• *Vehicle charger with wireless routing
function*
• *Chargeur de véhicule avec fonction
d'acheminement sans fil*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong
Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou
Guangdong 516006, CN
(72) Ye, Wenyi, 516006 Hui Zhou, CN
Lu, Wenliang, 516006 Hui Zhou, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 88/08 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 925 084 A1**
H04W 76/02 H04W 52/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161111.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 FR 1452732
(54) • *METHODE ZUR STEUERUNG EINES AK-
TIVIERUNGSSZUSTANDS EINES NETZES
FÜR DEN FUNKZUGANG IN EIN LOKALES
NETZ*
• *TECHNIQUE FOR MANAGING AN ACTI-
VATION STATE OF A WIRELESS ACCESS
NETWORK IN A LOCAL NETWORK*
• *Technique de gestion d'un état d'acti-
vation d'un réseau d'accès radio dans un
réseau local*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) Gosselin, Thomas, 92350 LE PLESSIS
ROBINSON, FR
Del Missier, Cyril, 92250 LA GARENNE
COLOMBES, FR

H05B 1/00 → (51) **A41D 19/015**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 925 085 A1**
F24H 9/20 **A41D 19/015**
A61F 7/00 **G05D 23/00**
H05B 3/80

- (25) En (26) En
(21) 14162137.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Durchlauferhitzer und Erwär-
mungsvorrichtung mit einem solchen Er-
hitzer*
• *Electric hot water warmer and heating
device employing such a warmer*
• *Réchauffeur d'eau chaude électrique et
dispositif de chauffage utilisant un tel
réchauffeur*
(71) Liang, Shengquan, Room 503, Building A
Yujing Pavilion, Jinyu Bay Yanjiang Road
Daliang Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528300, CN
(72) Liang, Shengquan, Foshan, Guangdong
528300, CN
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bue-
no, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid,
ES

H05B 3/00 → (51) **C21D 1/40**

- (51) **H05B 3/74** (11) **2 925 086 A1**
H05B 6/06 **H05B 6/12**
(25) De (26) De
(21) 15157843.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 ES 201430410
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES
Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza,
ES

H05B 3/74 → (51) **H05B 6/06****H05B 3/80** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 925 087 A1**
H05B 3/74
(25) De (26) De
(21) 15159678.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 ES 201430402
(54) • *AKUSTISCHES KOCHASSISTENZSYSTEM*
• *ACOUSTIC COOKING ASSISTANCE
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE ACOUSTIQUE
À LA CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) **H05B 3/74****H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 925 088 A1**
H05B 6/06
(25) En (26) En
(21) 14161679.7 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Induktionskochfeld mit einer Anzahl von dreieckigen Induktionsspulen*
• *Induction cooking hob including a number of triangular induction coils*
• *Table de cuisson par induction comprenant un certain nombre de bobines d'induction triangulaires*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Leyh, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Leikam, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 3/74**

H05B 33/00 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 925 089 A1**
B32B 15/04 **C25D 7/00**
H01L 51/42 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13856203.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080094 07.11.2013
(87) WO 2014/080765 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257541
(54) • *SUBSTRAT FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE FOR FLEXIBLE DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIFS FLEXIBLES ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
Tokan Material Technology Co., Ltd., 1-27, Oyodo-kita 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-8526, JP

(72) NISHIYAMA Shigeyoshi, Tokyo 102-8447, JP
SHIMOMURA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 925 090 A1**
G06K 9/20 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 14161251.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur automatischen Positionierung von Lampen in einer Gewächshausumgebung*
• *Method for automatic positioning of lamps in a greenhouse environment*
• *Procédé de positionnement automatique de lampes dans un environnement à effet de serre*

(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE

(72) Hillberg, Staffan, 431 36 Mölndal, SE

Glendinning, Kirk, 444 65 Jörlanda, SE
Gilley, Anthony, 425 43 Hisings-Kärä, SE
Pohjanvouri, Timo, 436 50 Hovås, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 925 091 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 14161995.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scheinwerfer-LED-Modul und Lichtmodul*
• *Spotlight LED module and light module*
• *Module de DEL de projecteur et module lumineux*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Borsoi, Giulio, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 925 092 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162214.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zustandsanzeigelichteinheit und Flugzeug damit*
• *Status indicating light unit and aircraft comprising the same*
• *Unité de lumière d'indication d'état et aéronef comprenant celle-ci*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE
Roebke, Steffen, 33098 Paderborn, DE

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 925 093 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162390.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktiv einschaltbarer Ableitwiderstand für einen Phasenabschnittsdimmer*
• *An actively switchable bleeder for a phase-cut dimmer*
• *Circuit de fuite commutable activement pour gradateur à coupure de phase*

(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI

(72) Dominey, John, Dartford, Kent DA2 7SY, GB

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/156**

H05B 33/08 → (51) **H02M 5/293**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 925 094 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161501.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beleuchtungssystem und Verfahren zum Betreiben eines Beleuchtungssystems mit Verwendung des Stromverbrauchs zur Informationsübertragung*

• *Lighting system and method for operating a lighting system using power consumption for information transmission*

• *Système d'éclairage et procédé pour faire fonctionner un système d'éclairage utilisant la consommation de puissance pour la transmission d'informations*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Borsoi, Giulio, 6850 Dornbirn, AT
Somaraju, Abhinav, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 925 095 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162186.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beleuchtungssteuerung*
• *A lighting controller*
• *Contrôleur d'éclairage*

(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI

(72) Dominey, John, Dartford, Kent DA2 7SY, GB

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 37/02** (11) **2 925 096 A2**
G05D 25/02

(25) De (26) De
(21) 14194693.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 DE 102014100808
(54) • *Verfahren zum Ansteuern einer elektrischen Last, etwa einer Beleuchtungseinrichtung*
• *Method for controlling an electric load, such as a lighting device*
• *Procédé de commande d'une charge électrique ou d'un dispositif d'éclairage*

(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Neuhaus, Dr.-Ing. Stefan, 44287 Dortmund, DE

Ziefuss, Heiko, 58644 Iserlohn, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 925 097 A2**

(25) En (26) En
(21) 15000152.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414160708

- (54) • *Drahtlos programmierbares Energiewandlersystem, Topologie und Verfahren*
• *Wirelessly programmable power converter system, topology and methods*
• *Système de convertisseur de puissance programmable sans fil, topologie et procédés*

(71) ROAL ELECTRONICS S.p.A., Via Jesina nr. 56/a, 60022 Castelfidardo (AN), IT

(72) Koehler, Bill, Saylorburg, PA 18353, US
Mulvey, Donald, deceased, US

(74) Harrison, Michael Robert, Azrights Solicitors
81-83 Essex Road Islington Green, London
N1 2SF, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 925 098 A1**
H04W 4/02

(25) De (26) De
(21) 15161089.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 CH 4802014

(54) • *LEUCHTE AUSGESTALTET ZUR KOM-
MUNIKATION MIT MOBILEM GERÄT*
• *LUMINAIRE ADAPTED TO COMMU-
NICATE WITH MOBILE DEVICE*
• *ÉCLAIRAGE ADAPTÉ POUR COMMUNI-
QUER AVEC UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-
strasse 390 Postfach 246, 4018 Basel, CH

(72) Morf, Beat, 4450 Sissach, CH

Griessmann, Marcel, 68700 Steinbach, FR
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder
AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 925 099 A1**

(25) En (26) En
(21) 15160857.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201461970429 P

(54) • *MEHRFARBENDRUCK*
• *Multicolor printing*
• *IMPRESSION POLYCHROME*

(71) Camtek LTD., Ramat Gabriel Industrial Park
P.O. Box 544, 23150 Migdal-Haemek, IL

(72) Ben-Abu, Yehuda, 4235326 Netanya, IL

Ozeri, Yair, 4630571 Herzliya, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

H05K 1/02 → (51) **H01P 3/08**

H05K 1/09 → (51) **B22F 1/00**

H05K 1/09 → (51) **H01B 5/14**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 925 100 A1**

(25) En (26) En
(21) 15156471.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 GB 201405495

(54) • *Sammelschienen*
• *Busbars*
• *Barres omnibus*

(71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park
Arden Road Frankley Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB

(72) Barton, Richard, Rugeley, Staffordshire
WS15 1QQ, GB

Wong, Simon, Birmingham, West Midlands
B45 0JA, GB

Holmes, Christopher, Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB

O'Connor, Stephen, Solihull, West Midlands
B91 1LR, GB

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **2 925 101 A1**
H02B 1/044

(25) It (26) En
(21) 15159666.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 IT TV20140044

(54) • *Gehäuse für ein elektrisches oder elektro-
nisches Gerät*
• *Housing for an electrical or electronic
apparatus*
• *Boîtier pour un appareil électrique ou
électronique*

(71) EL.CO. S.r.l., Via Lago di Molveno, 20,
36015 Schio (VI), IT

(72) Broccardo, Livio, 36015 Schio (VI), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,
31020 San Fior (TV), IT

H05K 5/00 → (51) **A61N 5/06**

H05K 5/02 → (51) **A61N 5/06**

H05K 5/02 → (51) **G01T 1/02**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 925 102 A1**
H01F 27/14

(25) En (26) En
(21) 14162438.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fehlererkennung für Druckkompensator*
• *Pressure compensator failure detection*
• *Détection d'une défaillance d'un compen-
sateur de pression*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kristensen, Knut Schonhowd, 7012
Trondheim, NO

(51) **H05K 7/14** (11) **2 925 103 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162032.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kabelführungsvorrichtung*
• *Cable management device*
• *Dispositif de gestion de câbles*

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW

Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW

Weng, Cheng-Chieh, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 925 104 A1**

H01H 9/02
H01H 9/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 14305459.1 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optimierte Schnittstellenvorrichtung für
die Steuerung von Geräten einer elektri-
schen Anlage*
• *Optimised interface device for controlling
systems of an electrical installation*
• *Dispositif d'interface optimisée pour la
commande des équipements d'une instal-
lation électrique*

(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions
Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700
Saverne, FR

(72) Paillard, Jean-Noël, 67190 Dinsheim sur
Bruche, FR

Lugbull, Pierre-Alain Xavier, 67700 Otters-
willer, FR

Colinmaire, Thierry, 57370 Saint Jean Kour-
terode, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **2 925 105 A2**

(25) De (26) De
(21) 15157278.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014204954

(54) • *ELEKTRONIKMODUL FÜR EIN HAUS-
HALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR
MONTAGE EINES ELEKTRONIKMODULS*
• *ELECTRONIC MODULE FOR A DOMESTIC
APPLIANCE AND METHOD FOR
MOUNTING AN ELECTRONIC MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE POUR UN
APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE D'UN MODULE ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Adam, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

H05K 7/14 → (51) **A61N 5/06**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 925 106 A1**
H02B 1/56

(25) En (26) En
(21) 14460019.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eigenständige modulare Struktur zur Auf-
nahme von Speicherung von leistungs-
elektronischen Vorrichtungen und anderen
elektrischen Vorrichtungen*

• *A standalone modular structure suitable
for containing power electronic devices
and other electric devices*

• *Structure modulaire autonome pouvant
contenir des dispositifs électroniques de
puissance et autres dispositifs électriques*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Rubinski, Darius, 90-560 Lodz, PL

Zacharowski, Cezary, 95-050 Konstancin
Lodzki, PL

Strzelecki, Michal, 95-100 Zgierz, PL

Paluba, Filip, 91-037 Lodz, PL

(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp.
z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna
13A, 31-038 Krakow, PL

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 925 107 A1**
F28D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 15020059.0 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2009 GB 0905870
- (54) • *Kühlvorrichtung*
• *A cooling unit*
• *Appareil de refroidissement*
- (71) EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED, Station
Road, Edenbridge, Kent TN8 6EG, GB
- (72) Muir, Jeff, Hastings, TN34 2EZ, GB
- Didymiotis, Dion, London, SW19 2DW, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (62) 10719760.0 / 2 415 334

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 925 108 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
C01B 31/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13857629.3 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/079863 05.11.2013
- (87) WO 2014/080754 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254779
- (54) • *FILM ZUR ABSORPTION ELEKTROMAG-
NETISCHER WELLEN UND DESSEN FER-
TIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION
FILM AND ITS PRODUCTION METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILM D'ABSORPTION D'ONDES ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya
252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi,
Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP
- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntz-
strasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 925 109 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888636.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/080164 21.11.2012
- (87) WO 2014/080473 2014/22 30.05.2014
- (54) • *MONTAGEKOPF FÜR KOMPONENTE EI-
NES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES*
• *ELECTRONIC-CIRCUIT-COMPONENT-
MOUNTING HEAD*
• *TÊTE DE MONTAGE DE COMPOSANT DE
CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 925 110 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888874.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080163 21.11.2012
- (87) WO 2014/080472 2014/22 30.05.2014
- (54) • *MONTAGEKOPF FÜR KOMPONENTE EI-
NES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES*
• *ELECTRONIC-CIRCUIT-COMPONENT-
MOUNTING HEAD*
• *TÊTE DE MONTAGE DE COMPOSANT DE
CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 925 111 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12888918.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/080100 20.11.2012
- (87) WO 2014/080458 2014/22 30.05.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG
EINES GEHÄUSES FÜR EIN ELEKTRO-
NISCHES BAUTEIL*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING
MANAGEMENT OF HOUSING FOR ELEC-
TRONIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISE EN
CHARGE DE GESTION DE BOÎTIER POUR
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) KATO Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
- HANEDA Hiroyuki, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) H05K 13/08

- (51) **H05K 13/08** (11) **2 925 112 A1**
H05K 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12888848.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/080167 21.11.2012
- (87) WO 2014/080474 2014/22 30.05.2014
- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOM-
PONENTEN*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) YAMAKAGE Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- IDO Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- YOSHINO Tomoharu, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(11) 2 631 769 <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G09G 5/14</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0483</i>	(11) 2 724 957 <i>B65D 43/20</i> <i>B60R 16/023</i>	(51) <i>B65D 43/16</i> <i>B65D 43/24</i> <i>E05D 7/10</i>	(11) 2 816 433 <i>B60S 1/54</i> <i>G02B 27/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B60S 1/02</i>
(11) 2 636 758 <i>F16L 37/08</i>	(51) <i>C21C 5/46</i>	(11) 2 727 692 <i>H01H 9/18</i>	(51) <i>B28B 23/00</i>	(11) 2 821 883 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) 2 637 003 <i>G01J 3/18</i> <i>G01J 3/50</i> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/28</i> <i>G01J 3/42</i> <i>G01J 3/24</i>	(11) 2 730 272 <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/894</i>	(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/895</i>	(11) 2 822 167 <i>H02M 1/12</i>	(51) <i>H02M 5/293</i> <i>H02M 1/14</i>
(11) 2 640 089 <i>H04R 9/02</i>	(51) <i>H04R 1/32</i>	(11) 2 730 273 <i>A61K 8/365</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/895</i> <i>A61K 8/20</i>	(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/894</i> <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/23</i>	(11) 2 824 660	(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) 2 642 309	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 735 949	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 826 655 <i>B60K 17/02</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/186</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 23/02</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 644 029 <i>F16B 15/00</i>	(51) <i>A01L 7/10</i>	(11) 2 743 082 <i>B32B 27/40</i> <i>A47G 27/04</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 838 052	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 644 930	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 2 743 082 <i>B32B 27/40</i> <i>A47G 27/04</i>	(51) <i>B32B 27/32</i> <i>E04F 15/18</i>	(11) 2 839 926 <i>B26D 7/12</i> <i>B24B 3/58</i>	(51) <i>B24B 3/36</i> <i>C13B 5/08</i>
(11) 2 645 594	(51) <i>H04B 7/10</i>	(11) 2 744 104	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 2 840 673 <i>H02J 3/18</i>	(51) <i>H02J 3/24</i> <i>H02J 3/01</i>
(11) 2 645 614	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 746 706 <i>E05D 7/02</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 840 674 <i>H02H 3/38</i>	(51) <i>H02J 3/24</i> <i>H02H 3/46</i>
(11) 2 654 001 <i>H01Q 1/22</i>	(51) <i>G06K 19/077</i> <i>H01L 21/56</i>	(11) 2 746 763 <i>G01N 33/24</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 2 840 693 <i>H02M 7/219</i> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H02M 1/36</i> <i>H02M 1/00</i>
(11) 2 657 988 <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>H01L 31/052</i>	(11) 2 747 165 <i>H01L 51/54</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 843 218	(51) <i>F02D 41/14</i>
(11) 2 659 876 <i>A61Q 5/06</i>	(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 755 459 <i>G09F 9/30</i> <i>G09F 9/33</i>	(51) <i>H05K 5/02</i> <i>G09F 9/302</i> <i>F16C 11/04</i>	(11) 2 846 346 <i>H01H 9/28</i>	(51) <i>H01H 71/10</i>
(11) 2 662 176 <i>B32B 15/01</i>	(51) <i>B23K 20/04</i> <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 765 692 <i>H02P 25/02</i> <i>H02J 3/18</i>	(51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02P 5/74</i>	(11) 2 848 256 <i>A61K 31/185</i>	(51) <i>A61K 35/44</i> <i>A61M 39/06</i>
(11) 2 664 935	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 767 885 <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 848 477 <i>B60D 1/66</i>	(51) <i>B60S 9/18</i>
(11) 2 664 937	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 769 685 <i>A61B 17/06</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 850 934 <i>A01D 80/00</i>	(51) <i>A01D 78/10</i>
(11) 2 669 258 <i>C03B 9/18</i> <i>C03B 9/22</i> <i>C03B 9/36</i> <i>C03B 9/40</i>	(51) <i>C03B 9/195</i> <i>C03B 9/19</i> <i>C03B 40/027</i> <i>C03B 9/38</i>	(11) 2 770 260 <i>F23R 3/06</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 851 825 <i>A63B 24/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 674 788 <i>G01V 1/38</i>	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 2 772 316	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 852 255 <i>G09G 3/34</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 677 629 <i>H02K 21/04</i>	(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 2 774 591 <i>A47C 21/04</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 2 853 324 <i>B22F 3/24</i> <i>C04B 35/638</i>	(51) <i>B22F 3/22</i> <i>B22F 5/00</i>
(11) 2 679 766 <i>E21B 43/36</i>	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 2 775 238	(51) <i>A61G 7/057</i> <i>F24F 3/14</i>	(11) 2 853 638 <i>E04F 21/24</i> <i>E01C 19/40</i>	(51) <i>E01C 19/42</i> <i>E04G 21/10</i>
(11) 2 687 666	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) 2 775 316 <i>G01S 17/93</i> <i>B60R 21/017</i> <i>G01S 17/02</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 853 664 <i>E05B 85/06</i>	(51) <i>E05B 85/10</i> <i>E05B 17/14</i>
(11) 2 690 837	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 778 528	(51) <i>G01S 7/486</i> <i>B60R 21/0134</i> <i>B60R 21/36</i> <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 853 666	(51) <i>E05C 9/18</i>
(11) 2 696 302	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 784 680	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) 2 860 335 <i>E05B 15/00</i>	(51) <i>E05B 85/26</i>
(11) 2 698 541 <i>F04D 15/00</i>	(51) <i>F04D 5/00</i>	(11) 2 787 281 <i>B65G 27/04</i>	(51) <i>G06F 11/28</i>	(11) 2 862 514 <i>A61B 5/08</i>	(51) <i>A61B 5/083</i>
(11) 2 698 571 <i>B05D 7/14</i>	(51) <i>F16L 1/10</i> <i>B25B 5/14</i>	(11) 2 801 284 <i>B62B 5/06</i>	(51) <i>F23K 3/00</i>	(11) 2 863 124 <i>F23D 14/10</i>	(51) <i>F23N 1/00</i>
(11) 2 700 293	(51) <i>A01D 34/30</i>	(11) 2 803 788 <i>E05B 63/00</i>	(51) <i>A45F 3/08</i>	(11) 2 865 554 <i>B60K 15/03</i> <i>F01M 11/04</i>	(51) <i>B60K 15/04</i> <i>G01F 23/04</i>
(11) 2 700 294	(51) <i>A01D 34/30</i>	(11) 2 804 174	(51) <i>E05B 9/04</i>	(11) 2 869 070 <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G01N 33/564</i> <i>A61B 5/145</i>
(11) 2 703 943 <i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 816 181 <i>E05B 55/06</i> <i>E05B 13/00</i>	(51) <i>G10K 11/178</i>		
(11) 2 704 349	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>E05B 63/16</i> <i>E05B 47/06</i>		
(11) 2 713 321 <i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>G06Q 10/04</i> <i>H02J 13/00</i>				
(11) 2 722 802 <i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/34</i>				

(11) 2 869 092 <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 2 888 948 <i>A23G 9/04</i>	(51) <i>A23G 9/28</i> <i>A23C 3/04</i>	(11) 2 918 310 <i>A61N 1/05</i>	(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/0476</i>
(11) 2 869 551 <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/335</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 889 080 <i>B01F 7/16</i> <i>B01F 15/00</i>	(51) <i>B01F 7/00</i> <i>B01F 7/22</i> <i>C12M 1/06</i>	(11) 2 918 529 <i>B41J 11/00</i> <i>B65H 7/02</i>	(51) <i>B65H 11/00</i> <i>B41J 13/00</i>
(11) 2 871 908 <i>H04W 40/12</i>	(51) <i>H04W 84/18</i> <i>H04W 40/24</i>	(11) 2 889 411	(51) <i>D06F 23/02</i>	(11) 2 918 956 <i>F25D 31/00</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>
(11) 2 873 787 <i>E05B 13/00</i>	(51) <i>E05B 3/06</i>	(11) 2 889 524	(51) <i>F16L 25/01</i>	(11) 2 919 333	(51) <i>H01R 13/436</i>
(11) 2 873 886 <i>F16D 55/228</i>	(51) <i>F16D 65/095</i>	(11) 2 889 624 <i>G01N 33/535</i> <i>G01N 33/58</i>	(51) <i>G01N 33/533</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 919 451 <i>G06F 3/12</i>	(51) <i>H04N 1/40</i>
(11) 2 874 031 <i>A47J 43/07</i>	(51) <i>G05B 19/042</i> <i>G05B 15/02</i>	(11) 2 889 703	(51) <i>G04B 15/14</i>	(11) 2 921 224 <i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/30</i> <i>C02F 1/28</i> <i>E02D 15/10</i>	(51) <i>B01J 20/20</i> <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/22</i> <i>B09C 1/00</i> <i>E02B 3/12</i>
(11) 2 875 796	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 889 970 <i>H01T 13/20</i> <i>F23Q 3/00</i> <i>H01T 1/22</i>	(51) <i>H01T 13/00</i> <i>F02C 7/266</i> <i>H01T 13/52</i>	(11) 2 921 314 <i>B41M 5/46</i>	(51) <i>B41M 5/337</i> <i>B41M 5/30</i>
(11) 2 875 939 <i>B29C 39/18</i>	(51) <i>B29D 11/00</i> <i>B29C 43/02</i>	(11) 2 890 003 <i>H03L 7/08</i>	(51) <i>H03B 5/32</i>	(11) 2 921 337	(51) <i>B60L 15/20</i>
(11) 2 875 961 <i>B41J 25/308</i>	(51) <i>B41J 25/304</i> <i>B41J 2/165</i>	(11) 2 890 010 <i>G01V 8/24</i>	(51) <i>H03K 17/94</i> <i>F16P 3/14</i>	(11) 2 921 992 <i>G06K 9/32</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 876 835 <i>H04L 1/24</i>	(51) <i>H04L 1/20</i> <i>G01R 31/317</i>	(11) 2 894 655 <i>H01J 65/04</i>	(51) <i>H01J 61/54</i>	(11) 2 922 013 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 20/32</i>
(11) 2 876 969	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 896 552 <i>B62M 1/36</i> <i>B62K 21/16</i>	(51) <i>B62K 3/00</i> <i>B62K 15/00</i> <i>B62L 1/04</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 878 376 <i>G01N 33/80</i>	(51) <i>B01L 3/02</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 896 757 <i>B05B 1/18</i> <i>H04R 5/02</i>	(51) <i>E03C 1/04</i> <i>F21V 33/00</i>		
(11) 2 879 259 <i>H02J 3/28</i>	(51) <i>H02J 1/14</i> <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 897 051	(51) <i>G06F 11/34</i>		
(11) 2 879 468	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 898 843 <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/68</i> <i>A61C 19/06</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/88</i> <i>A61C 8/00</i> <i>A61B 17/32</i>		
(11) 2 883 493 <i>A61H 31/00</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 2 899 531	(51) <i>G01N 21/19</i>	(11) 1 877 712 (87) WO 2006/115853	(51) <i>A47J 39/02</i> 28.08.2015
(11) 2 884 085 <i>F02D 41/30</i>	(51) <i>F02D 41/24</i>	(11) 2 899 867 <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02J 13/00</i>	(11) 1 906 913 (87) WO 2007/027322	(51) <i>A61K 8/18</i> 27.08.2015
(11) 2 884 510 <i>H01G 4/30</i>	(51) <i>H01G 4/012</i> <i>H01G 4/38</i>	(11) 2 902 505 <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 089 949 (87) WO 2008/070852	(51) <i>H02M 7/00</i> 28.08.2015
(11) 2 886 068	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 905 049 <i>A61N 1/04</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 106 366 (87) WO 2008/089006	(51) <i>H05B 6/80</i> 28.08.2015
(11) 2 886 069	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 907 612 <i>B23K 26/38</i>	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 2 109 764 (87) WO 2008/097892	(51) <i>G01N 21/00</i> 02.09.2015
(11) 2 886 193 <i>C07C 45/29</i> <i>C07B 61/00</i>	(51) <i>B01J 27/16</i> <i>C07C 47/22</i>	(11) 2 907 881 <i>B21D 37/16</i> <i>C21D 9/00</i>	(51) <i>C21D 1/34</i> <i>C21D 1/673</i> <i>H05B 6/00</i>	(11) 2 176 813 (87) WO 2009/009692	(51) <i>G06K 9/62</i> 01.09.2015
(11) 2 886 271 <i>B23D 51/16</i>	(51) <i>B27B 19/00</i>	(11) 2 908 066	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 195 521 (87) WO 2009/039345	(51) <i>F02M 37/20</i> 01.09.2015
(11) 2 886 880	(51) <i>F16B 12/04</i>	(11) 2 908 399 <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>H02J 3/12</i>	(11) 2 245 293 (87) WO 2009/089074	(51) <i>F02M 25/07</i> 28.08.2015
(11) 2 887 006 <i>F42C 11/00</i>	(51) <i>F42C 15/29</i>	(11) 2 910 201 <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 253 167 (87) WO 2009/117472	(51) <i>H04W 52/02</i> 01.09.2015
(11) 2 887 026 <i>G01H 9/00</i>	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 2 913 780	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 277 066 (87) WO 2009/139560	(51) <i>G02B 5/04</i> 28.08.2015
(11) 2 887 062	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 2 915 792 <i>C04B 37/00</i> <i>C04B 28/24</i> <i>C04B 35/478</i>	(51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 35/195</i> <i>C04B 35/584</i>	(11) 2 327 106 (87) WO 2010/032933	(51) <i>H01L 31/042</i> 31.08.2015
(11) 2 887 229 <i>G06F 17/28</i> <i>G10L 15/22</i>	(51) <i>G06F 17/27</i> <i>G10L 15/26</i>	(11) 2 915 917	(51) <i>D06F 93/00</i>	(11) 2 387 724 (87) WO 2010/083432	(51) <i>G01S 1/70</i> 28.08.2015
(11) 2 887 362 <i>H01F 27/26</i>	(51) <i>H01F 3/10</i> <i>H01F 30/14</i>	(11) 2 916 027 <i>F16D 65/10</i>	(51) <i>F16D 49/00</i>	(11) 2 396 152 (87) WO 2010/094046	(51) <i>B27C 5/10</i> 28.08.2015
(11) 2 887 630 <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>				
(11) 2 887 678 <i>H04N 21/43</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/8547</i> <i>H04N 21/462</i>				

(11) 2 404 399 (87) WO 2010/101816	(51) H04J 11/00 27.08.2015	(11) 2 670 433 (87) WO 2012/106670	(51) F21K 99/00 02.09.2015	(11) 2 773 779 (87) WO 2013/067451	(51) C12Q 1/68 02.09.2015
(11) 2 435 604 (87) WO 2010/138341	(51) C23F 11/06 02.09.2015	(11) 2 670 826 (87) WO 2012/106238	(51) C10M 169/04 31.08.2015	(11) 2 774 062 (87) WO 2013/067237	(51) G06F 17/30 31.08.2015
(11) 2 442 800 (87) WO 2010/148007	(51) A61K 9/32 02.09.2015	(11) 2 672 894 (87) WO 2012/108655	(51) H01J 35/08 01.09.2015	(11) 2 787 295 (87) WO 2013/039329	(51) F24F 6/12 28.08.2015
(11) 2 452 073 (87) WO 2011/005367	(51) F04B 1/04 01.09.2015	(11) 2 673 374 (87) WO 2012/109258	(51) C12Q 1/26 31.08.2015	(11) 2 794 654 (87) WO 2013/096380	(51) C07K 16/00 28.08.2015
(11) 2 471 280 (87) WO 2011/028518	(51) H04W 4/00 27.08.2015	(11) 2 680 712 (87) WO 2012/122010	(51) A23L 1/00 27.08.2015	(11) 2 794 925 (87) WO 2013/096480	(51) C12Q 1/68 02.09.2015
(11) 2 475 619 (87) WO 2011/031479	(51) C01G 23/053 01.09.2015	(11) 2 684 011 (87) WO 2012/122296	(51) G01F 1/66 01.09.2015	(11) 2 795 555 (87) WO 2013/095711	(51) G06Q 30/00 27.08.2015
(11) 2 480 607 (87) WO 2011/140413	(51) C08L 33/08 01.09.2015	(11) 2 686 437 (87) WO 2012/129192	(51) G01N 33/574 31.08.2015	(11) 2 797 606 (87) WO 2013/032744	(51) A61K 31/733 31.08.2015
(11) 2 484 025 (87) WO 2011/040707	(51) H04B 7/04 02.09.2015	(11) 2 686 563 (87) WO 2012/125691	(51) F16B 27/00 01.09.2015	(11) 2 797 629 (87) WO 2013/102123	(51) A61K 39/395 02.09.2015
(11) 2 487 207 (87) WO 2011/042843	(51) C08L 95/00 31.08.2015	(11) 2 693 966 (87) WO 2013/062621	(51) A61B 17/80 01.09.2015	(11) 2 801 157 (87) WO 2013/051886	(51) H04B 7/04 27.08.2015
(11) 2 488 146 (87) WO 2011/046725	(51) A61J 1/20 01.09.2015	(11) 2 705 501 (87) WO 2012/151211	(51) G06T 15/04 31.08.2015	(11) 2 802 300 (87) WO 2013/147978	(51) A61F 9/00 02.09.2015
(11) 2 499 182 (87) WO 2011/060308	(51) C08G 61/12 27.08.2015	(11) 2 707 139 (87) WO 2012/155138	(51) B02C 13/28 02.09.2015	(11) 2 807 111 (87) WO 2013/112856	(51) B82B 1/00 27.08.2015
(11) 2 506 818 (87) WO 2011/068943	(51) A61G 5/06 28.08.2015	(11) 2 724 364 (87) WO 2012/177743	(51) H01L 21/324 27.08.2015	(11) 2 809 920 (87) WO 2013/154640	(51) F01D 25/16 31.08.2015
(11) 2 507 148 (87) WO 2011/067684	(51) B65D 83/76 01.09.2015	(11) 2 729 009 (87) WO 2013/006860	(51) C07F 9/22 27.08.2015	(11) 2 817 668 (87) WO 2013/126429	(51) G02B 6/38 28.08.2015
(11) 2 509 322 (87) WO 2011/068318	(51) H04N 13/00 28.08.2015	(11) 2 731 489 (87) WO 2013/009782	(51) A61B 1/273 27.08.2015	(11) 2 817 696 (87) WO 2013/126005	(51) G06F 3/041 27.08.2015
(11) 2 510 244 (87) WO 2011/071846	(51) F04D 29/46 31.08.2015	(11) 2 737 422 (87) WO 2013/019688	(51) G06F 17/30 01.09.2015	(11) 2 820 565 (87) WO 2013/128265	(51) G06F 17/16 02.09.2015
(11) 2 526 720 (87) WO 2011/105842	(51) H04W 84/20 28.08.2015	(11) 2 737 572 (87) WO 2013/016538	(51) H02J 7/00 27.08.2015	(11) 2 836 786 (87) WO 2014/007876	(51) F42B 3/087 27.08.2015
(11) 2 555 450 (87) WO 2011/119003	(51) H04J 11/00 31.08.2015	(11) 2 747 981 (87) WO 2013/029042	(51) B29C 49/22 27.08.2015	(11) 2 838 799 (87) WO 2013/112202	(51) B65B 25/06 02.09.2015
(11) 2 556 324 (87) WO 2012/005785	(51) F41H 1/02 31.08.2015	(11) 2 751 071 (87) WO 2013/033602	(51) C07C 233/20 31.08.2015	(11) 2 847 563 (87) WO 2013/170273	(51) G01K 11/12 01.09.2015
(11) 2 566 401 (87) WO 2011/140282	(51) A61B 17/04 28.08.2015	(11) 2 752 532 (87) WO 2013/014303	(51) E04F 10/10 28.08.2015	(11) 2 884 679 (87) WO 2013/167026	(51) H04B 10/071 27.08.2015
(11) 2 584 845 (87) WO 2011/162521	(51) H04W 52/22 27.08.2015	(11) 2 753 748 (87) WO 2013/085581	(51) D06M 17/00 28.08.2015	(11) 2 885 891 (87) WO 2014/027949	(51) H04B 7/02 02.09.2015
(11) 2 585 559 (87) WO 2011/163155	(51) C10G 33/04 02.09.2015	(11) 2 754 921 (87) WO 2013/030801	(51) F16H 3/72 02.09.2015	(11) 2 894 897 (87) WO 2013/170827	(51) H04W 24/08 27.08.2015
(11) 2 625 847 (87) WO 2012/049674	(51) H04N 7/00 31.08.2015	(11) 2 755 679 (87) WO 2013/040015	(51) A61K 39/00 28.08.2015	(11) 2 897 391 (87) WO 2013/174333	(51) H04W 4/12 31.08.2015
(11) 2 633 614 (87) WO 2012/058030	(51) H01L 37/02 01.09.2015	(11) 2 756 101 (87) WO 2013/040491	(51) C12Q 1/68 27.08.2015	(11) 2 898 393 (87) WO 2014/047118	(51) G06F 17/30 27.08.2015
(11) 2 635 990 (87) WO 2012/061528	(51) G06F 19/00 28.08.2015	(11) 2 757 949 (87) WO 2013/044160	(51) A61B 5/103 27.08.2015	(11) 2 900 984 (87) WO 2014/099077	(51) F02C 9/22 28.08.2015
(11) 2 641 181 (87) WO 2012/067805	(51) G06F 12/00 31.08.2015	(11) 2 759 303 (87) WO 2013/042943	(51) A61K 38/14 28.08.2015	(11) 2 907 834 (87) WO 2014/057349	(51) C08G 63/91 28.08.2015
(11) 2 651 527 (87) WO 2012/082671	(51) B01D 17/05 31.08.2015	(11) 2 761 223 (87) WO 2013/049369	(51) F21S 8/10 28.08.2015	(11) 2 922 766 (87) WO 2014/081592	(51) B65D 51/20 08.07.2015
(11) 2 658 943 (87) WO 2012/092361	(51) C01G 25/02 27.08.2015	(11) 2 766 086 (87) WO 2013/028274	(51) A61N 1/36 31.08.2015	(11) 2 923 207 (87) WO 2014/081713	(51) G01N 33/66 07.08.2015
(11) 2 662 482 (87) WO 2012/093775	(51) D04H 1/42 01.09.2015	(11) 2 770 503 (87) WO 2013/058635	(51) G10L 19/005 31.08.2015	(11) 2 923 855 (87) WO 2014/080923	(51) B44C 1/17 18.08.2015

(11) **2 924 975** (51) **H04N 5/232**
(87) WO 2014/080057 01.09.2015

(11) **2 924 991** (51) **H04N 13/00**
(87) WO 2015/123862 25.08.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) **WO 2013/056449**
(86) CN 2011/081031
(21) 11874210.5

(87) **WO 2013/064881**
(86) IB 2012/002186
(21) 12845680.3

(87) **WO 2013/066201**
(86) RU 2011/000941
(21) 11875051.2

(87) **WO 2013/072878**
(86) IB 2012/056476
(21) 12848841.8

(87) **WO 2013/076745**
(86) IT 2011/000382
(21) 11808011.8

(87) **WO 2013/082861**
(86) CN 2012/000776
(21) 12855705.5

(87) **WO 2013/082955**
(86) CN 2012/081072
(21) 12855396.3

(87) **WO 2013/086944**
(86) CN 2012/086076
(21) 12856868.0

(87) **WO 2013/086999**
(86) CN 2012/086563
(21) 12857838.2

(87) **WO 2013/091730**
(86) EP 2011/073989
(21) 11801757.3

(87) **WO 2013/095195**
(86) RU 2012/001045
(21) 12858750.8

(87) **WO 2013/097059**
(86) CN 2011/002241
(21) 11879127.6

(87) **WO 2013/097087**
(86) CN 2011/084721
(21) 11879007.0

(87) **WO 2013/097196**
(86) CN 2011/085079
(21) 11878359.6

(87) **WO 2013/097293**
(86) CN 2012/001732
(21) 12861184.5

(87) **WO 2013/097321**
(86) CN 2012/071146
(21) 12863883.0

(87) **WO 2013/097871**
(86) EA 2012/000014
(21) 12863594.3

(87) **WO 2013/098112**
(86) EP 2012/075843
(21) 12810213.4

(87) **WO 2013/098644**
(86) IB 2012/003007
(21) 12837611.8

(87) **WO 2013/098961**
(86) JP 2011/080291
(21) 11879130.0

(87) **WO 2013/099470**
(86) JP 2012/079895
(21) 12861077.1

(51) **H01R 33/08**
(87) 2013/17 25.04.2013
21.05.2014

(51) **H01L 51/54**
(87) 2013/19 10.05.2013
03.06.2014

(51) **F04D 33/00**
(87) 2013/19 10.05.2013
04.06.2014

(51) **E21B 6/00**
(87) 2013/21 23.05.2013
19.06.2014

(51) **A61B 5/0402**
(87) 2013/22 30.05.2013
24.06.2014

(51) **A47D 7/00**
(87) 2013/24 13.06.2013
09.07.2014

(51) **G01R 31/36**
(87) 2013/24 13.06.2013
09.07.2014

(51) **H02H 7/26**
(87) 2013/25 20.06.2013
15.07.2015

(51) **G06F 11/34**
(87) 2013/25 20.06.2013
15.07.2015

(51) **A61F 2/00**
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(51) **E21B 43/18**
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(51) **G01N 27/62**
(87) 2013/27 04.07.2013
01.08.2014

(51) **B01F 11/02**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **H04L 1/00**
(87) 2013/27 04.07.2013
31.07.2014

(51) **B41M 5/00**
(87) 2013/27 04.07.2013
26.07.2014

(51) **G03G 15/09**
(87) 2013/27 04.07.2013
30.07.2014

(51) **A61G 3/00**
(87) 2013/27 04.07.2013
30.07.2014

(51) **F02P 3/04**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **A61N 1/375**
(87) 2013/27 04.07.2013
31.07.2014

(51) **A44B 19/30**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **B23D 55/04**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(87) **WO 2013/099582**
(86) JP 2012/081995
(21) 12862029.1

(87) **WO 2013/099601**
(86) JP 2012/082157
(21) 12861670.3

(87) **WO 2013/099767**
(86) JP 2012/083114
(21) 12861468.2

(87) **WO 2013/099814**
(86) JP 2012/083315
(21) 12863624.8

(87) **WO 2013/099826**
(86) JP 2012/083376
(21) 12861962.4

(87) **WO 2013/099932**
(86) JP 2012/083631
(21) 12862385.7

(87) **WO 2013/101694**
(86) US 2012/071127
(21) 12810017.9

(87) **WO 2013/101764**
(86) US 2012/071404
(21) 12861692.7

(87) **WO 2013/103185**
(86) KR 2012/008328
(21) 12864558.7

(87) **WO 2013/104156**
(86) CN 2012/074032
(21) 12865521.4

(87) **WO 2013/104320**
(86) CN 2013/070304
(21) 13736329.7

(87) **WO 2013/105121**
(86) IT 2013/000007
(21) 13710056.6

(87) **WO 2013/106780**
(86) US 2013/021322
(21) 13736069.9

(87) **WO 2013/108241**
(86) IL 2012/050547
(21) 12866382.0

(87) **WO 2013/111993**
(86) KR 2013/000615
(21) 13741285.4

(87) **WO 2013/112449**
(86) US 2013/022498
(21) 13740682.3

(87) **WO 2013/113069**
(86) AU 2013/000089
(21) 13743596.2

(87) **WO 2013/113104**
(86) CA 2013/000093
(21) 13744129.1

(87) **WO 2013/113180**
(86) CN 2012/071991
(21) 12867301.9

(87) **WO 2013/113244**
(86) CN 2012/087702
(21) 12867316.7

(87) **WO 2013/113748**
(86) EP 2013/051781
(21) 13701786.9

(51) **F23R 3/40**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **E05B 65/12**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **B28B 11/02**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **B28B 3/26**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **B01F 3/12**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **B29C 37/02**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **E21B 47/00**
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(51) **A61B 17/12**
(87) 2013/27 04.07.2013
01.08.2014

(51) **B26B 15/00**
(87) 2013/28 11.07.2013
05.08.2014

(51) **F21L 4/00**
(87) 2013/29 18.07.2013
14.08.2014

(51) **H04L 29/12**
(87) 2013/29 18.07.2013
14.08.2014

(51) **E06B 3/263**
(87) 2013/29 18.07.2013
12.08.2014

(51) **A63B 69/00**
(87) 2013/29 18.07.2013
12.08.2014

(51) **A44C 17/00**
(87) 2013/30 25.07.2013
23.08.2014

(51) **G08G 1/01**
(87) 2013/31 01.08.2013
27.08.2014

(51) **A61B 17/04**
(87) 2013/31 01.08.2013
26.08.2014

(51) **G01B 3/10**
(87) 2013/32 08.08.2013
04.09.2014

(51) **E02D 7/06**
(87) 2013/32 08.08.2013
04.09.2014

(51) **F25D 23/10**
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(51) **F21S 2/00**
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(51) **C12Q 1/68**
(87) 2013/32 08.08.2013
03.09.2014

(11) **2 621 744** (51) **B60H 1/32**
(87) WO 2012/047499 31.08.2015

(11) **2 789 125** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2014/088599 26.08.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/083522** (51) **H02J 17/00**
(86) CN 2010/080043 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 10861142.7 23.07.2013

(87) **WO 2012/139313** (51) **A61B 6/00**
(86) CN 2011/073800 (87) 2012/42 18.10.2012
(21) 11863655.4 04.12.2013

(87) **WO 2013/039007** (51) **A47J 37/12**
(86) JP 2012/072936 (87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12831190.9 08.04.2015

(87) **WO 2013/040811** (51) **E04B 1/98**
(86) CN 2011/080558 (87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872768.4 23.04.2014

(87) WO 2013/115516 (86) KR 2013/000508 (21) 13743287.8	(51) F02D 11/02 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/124653 (86) GB 2013/050413 (21) 13708879.5	(51) A63F 7/38 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/134548 (86) US 2013/029690 (21) 13758169.0	(51) A61N 1/36 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014
(87) WO 2013/115525 (86) KR 2013/000631 (21) 13743822.2	(51) G08G 1/0968 (87) 2013/32 08.08.2013 04.09.2014	(87) WO 2013/124704 (86) IB 2012/001639 (21) 12794755.4	(51) B63G 8/00 (87) 2013/35 29.08.2013 24.03.2015	(87) WO 2013/134982 (86) CN 2012/073911 (21) 12871268.4	(51) H02P 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/116966 (86) CN 2012/001050 (21) 12868303.4	(51) A23C 9/154 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/124842 (86) IL 2013/050131 (21) 13751705.8	(51) E02D 29/14 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/135011 (86) CN 2012/076889 (21) 12871079.5	(51) G09B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/117049 (86) CN 2012/074151 (21) 12868088.1	(51) H02M 3/338 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/125770 (86) KR 2012/009634 (21) 12869064.1	(51) B63B 35/73 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/135125 (86) CN 2013/071544 (21) 13761252.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/119027 (86) KR 2013/000930 (21) 13746454.1	(51) E02D 27/42 (87) 2013/33 15.08.2013 11.09.2014	(87) WO 2013/125888 (86) KR 2013/001414 (21) 13752544.0	(51) A01G 9/16 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/135186 (86) CN 2013/072640 (21) 13760997.0	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/119327 (86) US 2012/071582 (21) 12867782.0	(51) F02C 6/14 (87) 2013/33 15.08.2013 10.09.2014	(87) WO 2013/127214 (86) CN 2012/085863 (21) 12869744.8	(51) G02F 1/1339 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/136290 (86) IB 2013/052024 (21) 13720582.9	(51) H02J 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/120286 (86) CN 2012/071771 (21) 12868438.8	(51) F02B 25/00 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014	(87) WO 2013/127230 (86) CN 2012/086686 (21) 12870218.0	(51) H02M 3/22 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/138243 (86) US 2013/030244 (21) 13760836.0	(51) C07D 305/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/120382 (86) CN 2012/087136 (21) 12868488.3	(51) H04L 29/08 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014	(87) WO 2013/127365 (86) CN 2013/072083 (21) 13754223.9	(51) H04L 29/08 (87) 2013/36 06.09.2013 02.10.2014	(87) WO 2013/139226 (86) CN 2013/072615 (21) 13764524.8	(51) B65G 15/36 (87) 2013/39 26.09.2013 21.10.2014
(87) WO 2013/120412 (86) CN 2013/071065 (21) 13748772.4	(51) H04L 29/08 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014	(87) WO 2013/129897 (86) KR 2013/001719 (21) 13754410.2	(51) H04W 4/16 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/139442 (86) EP 2013/000690 (21) 13709769.7	(51) G01S 7/03 (87) 2013/39 26.09.2013 24.10.2014
(87) WO 2013/121575 (86) JP 2012/053772 (21) 12868799.3	(51) A47G 21/00 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014	(87) WO 2013/131371 (86) CN 2012/082367 (21) 12870342.8	(51) G02F 1/13 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/141427 (86) KR 2012/002234 (21) 12871838.4	(51) F16H 1/28 (87) 2013/39 26.09.2013 22.10.2014
(87) WO 2013/122309 (86) KR 2012/009632 (21) 12868664.9	(51) G05F 3/24 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014	(87) WO 2013/131387 (86) CN 2012/086150 (21) 12870573.8	(51) H04L 29/06 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/141576 (86) KR 2013/002247 (21) 13763679.1	(51) C07C 231/22 (87) 2013/39 26.09.2013 21.10.2014
(87) WO 2013/122380 (86) KR 2013/001120 (21) 13749067.8	(51) F02B 75/04 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014	(87) WO 2013/131417 (86) CN 2013/070553 (21) 13757313.5	(51) H04L 29/08 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/142289 (86) US 2013/031767 (21) 13764111.4	(51) B01D 17/06 (87) 2013/39 26.09.2013 22.10.2014
(87) WO 2013/122882 (86) US 2013/025603 (21) 13748696.5	(51) A61B 5/04 (87) 2013/34 22.08.2013 17.09.2014	(87) WO 2013/131434 (86) CN 2013/071867 (21) 13757165.9	(51) H04L 12/58 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/143150 (86) CN 2012/073424 (21) 12873167.6	(51) G01N 9/00 (87) 2013/40 03.10.2013 01.11.2014
(87) WO 2013/123515 (86) US 2013/026742 (21) 13749358.1	(51) A61F 2/38 (87) 2013/34 22.08.2013 17.09.2014	(87) WO 2013/131439 (86) CN 2013/071970 (21) 13757947.0	(51) H02J 7/00 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/143177 (86) CN 2012/073925 (21) 12873195.7	(51) G02B 5/00 (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014
(87) WO 2013/123803 (86) CN 2012/086854 (21) 12869170.6	(51) G02F 1/1368 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/131440 (86) CN 2013/071980 (21) 13758338.1	(51) H04L 29/10 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/143327 (86) CN 2012/086787 (21) 12873158.5	(51) H02J 15/00 (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) WO 2013/123815 (86) CN 2012/087636 (21) 12869233.2	(51) G06F 11/34 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/131465 (86) CN 2013/072169 (21) 13758635.0	(51) C07D 405/04 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/143435 (86) CN 2013/073149 (21) 13767477.6	(51) F16L 53/00 (87) 2013/40 03.10.2013 28.10.2014
(87) WO 2013/123830 (86) CN 2013/070073 (21) 13751263.8	(51) H04L 29/08 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/131614 (86) EP 2013/000471 (21) 13707811.9	(51) A61B 6/00 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/144593 (86) GB 2013/050748 (21) 13718032.9	(51) F16L 17/10 (87) 2013/40 03.10.2013 28.10.2014
(87) WO 2013/123857 (86) CN 2013/071409 (21) 13752231.4	(51) H04L 12/58 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/132126 (86) ES 2013/070137 (21) 13757137.8	(51) A47C 17/00 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/144700 (86) IB 2013/000514 (21) 13718890.0	(51) B65H 49/12 (87) 2013/40 03.10.2013 28.10.2014
(87) WO 2013/123912 (86) CN 2013/071855 (21) 13751730.6	(51) A23B 7/024 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/133498 (86) KR 2012/008608 (21) 12870559.7	(51) C08L 29/04 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/147332 (86) KR 2012/002207 (21) 12873105.6	(51) H01B 7/30 (87) 2013/40 03.10.2013 28.10.2014
(87) WO 2013/123914 (86) CN 2013/071857 (21) 13751664.7	(51) A23L 1/212 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/133754 (86) SE 2013/050194 (21) 13758655.8	(51) E01F 9/012 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/147341 (86) KR 2012/002311 (21) 12872847.4	(51) H02K 1/27 (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014
(87) WO 2013/123915 (86) CN 2013/071858 (21) 13751184.6	(51) A23B 7/04 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/133864 (86) US 2012/053961 (21) 12870825.2	(51) E01F 9/00 (87) 2013/37 12.09.2013 08.04.2015	(87) WO 2013/147437 (86) KR 2013/001934 (21) 13768202.7	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014

(87) WO 2013/147452 (86) KR 2013/002316 (21) 13768873.5	(51) A61K 31/506 (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) WO 2013/163794 (86) CN 2012/074974 (21) 12875777.0	(51) F28D 21/00 (87) 2013/45 07.11.2013 03.12.2014	(87) WO 2013/170536 (86) CN 2012/079065 (21) 12877032.8	(51) C08F 126/10 (87) 2013/47 21.11.2013 17.12.2014
(87) WO 2013/147478 (86) KR 2013/002456 (21) 13767376.0	(51) B63B 1/38 (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) WO 2013/164654 (86) IB 2012/000859 (21) 12724384.8	(51) G09F 21/00 (87) 2013/45 07.11.2013 02.12.2014	(87) WO 2013/170642 (86) CN 2013/070923 (21) 13789983.7	(51) G08B 13/24 (87) 2013/47 21.11.2013 17.12.2014
(87) WO 2013/149368 (86) CN 2012/001516 (21) 12873653.5	(51) C08L 23/12 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/164763 (86) IB 2013/053411 (21) 13729084.7	(51) A01K 67/027 (87) 2013/45 07.11.2013 02.12.2014	(87) WO 2013/170799 (86) CN 2013/077601 (21) 13790370.4	(51) H04L 29/08 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/149369 (86) CN 2012/001517 (21) 12873747.5	(51) C08L 23/06 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/164780 (86) IB 2013/053466 (21) 13730940.7	(51) B66F 9/19 (87) 2013/45 07.11.2013 03.12.2014	(87) WO 2013/170803 (86) CN 2013/077715 (21) 13790573.3	(51) H04N 17/00 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/149448 (86) CN 2012/079696 (21) 12873774.9	(51) C03B 33/023 (87) 2013/41 10.10.2013 07.11.2014	(87) WO 2013/164821 (86) IL 2013/050366 (21) 13785244.8	(51) G06F 21/54 (87) 2013/45 07.11.2013 04.12.2014	(87) WO 2013/170805 (86) CN 2013/077723 (21) 13791394.3	(51) H04L 29/08 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/149486 (86) CN 2012/086972 (21) 12873698.0	(51) G02F 1/133 (87) 2013/41 10.10.2013 07.11.2014	(87) WO 2013/164824 (86) IL 2013/050370 (21) 13784301.7	(51) A61N 2/02 (87) 2013/45 07.11.2013 04.12.2014	(87) WO 2013/170820 (86) CN 2013/079417 (21) 13791692.0	(51) G06F 3/0484 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/150576 (86) JP 2012/058841 (21) 12873658.4	(51) A61J 3/00 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/165314 (86) SG 2012/000159 (21) 12875744.0	(51) G01F 25/00 (87) 2013/45 07.11.2013 05.12.2014	(87) WO 2013/170822 (86) CN 2013/079422 (21) 13790504.8	(51) H04L 29/06 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/150577 (86) JP 2012/058842 (21) 12873681.6	(51) A61J 3/00 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/166621 (86) CN 2012/000628 (21) 12876266.3	(51) C07D 213/02 (87) 2013/46 14.11.2013 10.12.2014	(87) WO 2013/170824 (86) CN 2013/079671 (21) 13790975.0	(51) H04W 8/10 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/150578 (86) JP 2012/058843 (21) 12873868.9	(51) A61J 3/00 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/166817 (86) CN 2012/084854 (21) 12876229.1	(51) H04L 29/12 (87) 2013/46 14.11.2013 08.04.2015	(87) WO 2013/170825 (86) CN 2013/079721 (21) 13790392.8	(51) G06F 3/048 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/150579 (86) JP 2012/058844 (21) 12873632.9	(51) A61J 3/00 (87) 2013/41 10.10.2013 04.11.2014	(87) WO 2013/166821 (86) CN 2012/085408 (21) 12876154.1	(51) B07B 9/00 (87) 2013/46 14.11.2013 09.12.2014	(87) WO 2013/170828 (86) CN 2013/079743 (21) 13790435.5	(51) H04W 4/06 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/151500 (86) SG 2012/000118 (21) 12873555.2	(51) G06F 21/30 (87) 2013/41 10.10.2013 05.11.2014	(87) WO 2013/166822 (86) CN 2012/085416 (21) 12876354.7	(51) B07B 1/22 (87) 2013/46 14.11.2013 09.12.2014	(87) WO 2013/170833 (86) CN 2013/080101 (21) 13790469.4	(51) G01S 19/05 (87) 2013/47 21.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/152467 (86) CN 2012/001642 (21) 12874136.0	(51) B62K 15/00 (87) 2013/42 17.10.2013 12.11.2014	(87) WO 2013/166996 (86) CN 2013/075532 (21) 13787720.5	(51) C07K 14/415 (87) 2013/46 14.11.2013 12.12.2014	(87) WO 2013/174311 (86) CN 2013/079603 (21) 13793519.3	(51) H04L 1/06 (87) 2013/48 28.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/152535 (86) CN 2012/074965 (21) 12873888.7	(51) H01L 21/336 (87) 2013/42 17.10.2013 11.11.2014	(87) WO 2013/167696 (86) EP 2013/059661 (21) 13737152.2	(51) B29C 70/24 (87) 2013/46 14.11.2013 09.12.2014	(87) WO 2013/174322 (86) CN 2013/079856 (21) 13793415.4	(51) G06F 9/445 (87) 2013/48 28.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/153423 (86) IB 2012/051854 (21) 12874305.1	(51) F24J 2/48 (87) 2013/42 17.10.2013 15.11.2014	(87) WO 2013/167699 (86) EP 2013/059667 (21) 13737153.0	(51) B29C 70/24 (87) 2013/46 14.11.2013 09.12.2014	(87) WO 2013/174336 (86) CN 2013/080011 (21) 13793507.8	(51) G06F 15/173 (87) 2013/48 28.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/155397 (86) US 2013/036343 (21) 13775179.8	(51) H01M 4/38 (87) 2013/42 17.10.2013 13.11.2014	(87) WO 2013/167935 (86) IB 2012/052269 (21) 12876158.2	(51) B08B 15/00 (87) 2013/46 14.11.2013 09.12.2014	(87) WO 2013/174345 (86) CN 2013/080229 (21) 13794541.6	(51) H04W 88/08 (87) 2013/48 28.11.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/155775 (86) CN 2012/076875 (21) 12874828.2	(51) H01L 21/762 (87) 2013/43 24.10.2013 19.11.2014	(87) WO 2013/168911 (86) KR 2013/003402 (21) 13788125.6	(51) H04L 12/28 (87) 2013/46 14.11.2013 11.12.2014	(87) WO 2013/176412 (86) KR 2013/003719 (21) 13793771.0	(51) B25J 11/00 (87) 2013/48 28.11.2013 06.01.2015
(87) WO 2013/159235 (86) CA 2013/050326 (21) 13782370.4	(51) G01R 22/00 (87) 2013/44 31.10.2013 28.11.2014	(87) WO 2013/169142 (86) RU 2012/000559 (21) 12876462.8	(51) F16K 3/12 (87) 2013/46 14.11.2013 12.12.2014	(87) WO 2013/176431 (86) KR 2013/004210 (21) 13794560.6	(51) H04L 12/58 (87) 2013/48 28.11.2013 23.12.2014
(87) WO 2013/159529 (86) CN 2012/085881 (21) 12875532.9	(51) C02F 1/58 (87) 2013/44 31.10.2013 25.11.2014	(87) WO 2013/170489 (86) CN 2012/075769 (21) 12876773.8	(51) B65D 81/05 (87) 2013/47 21.11.2013 19.12.2014	(87) WO 2013/177112 (86) US 2013/041950 (21) 13793618.3	(51) A61B 5/01 (87) 2013/48 28.11.2013 23.12.2014
(87) WO 2013/159530 (86) CN 2012/085882 (21) 12875500.6	(51) C02F 1/72 (87) 2013/44 31.10.2013 25.11.2014	(87) WO 2013/170511 (86) CN 2012/076562 (21) 12876823.1	(51) H01L 21/335 (87) 2013/47 21.11.2013 16.12.2014	(87) WO 2013/177690 (86) CA 2013/000539 (21) 13796293.2	(51) A47C 1/024 (87) 2013/49 05.12.2013 06.01.2015
(87) WO 2013/159532 (86) CN 2012/085886 (21) 12875449.6	(51) C02F 1/38 (87) 2013/44 31.10.2013 25.11.2014	(87) WO 2013/170534 (86) CN 2012/079061 (21) 12877041.9	(51) C08F 126/10 (87) 2013/47 21.11.2013 17.12.2014	(87) WO 2013/178100 (86) CN 2013/077078 (21) 13797098.4	(51) G06T 5/20 (87) 2013/49 05.12.2013 08.04.2015
(87) WO 2013/159535 (86) CN 2012/085893 (21) 12875437.1	(51) C02F 1/58 (87) 2013/44 31.10.2013 25.11.2014	(87) WO 2013/170535 (86) CN 2012/079062 (21) 12876919.7	(51) C08F 126/10 (87) 2013/47 21.11.2013 17.12.2014	(87) WO 2013/178129 (86) CN 2013/078773 (21) 13797733.6	(51) G10L 21/10 (87) 2013/49 05.12.2013 08.04.2015

(87) WO 2013/178140 (86) CN 2013/079270 (21) 13796462.3	(51) G07C 5/08 (87) 2013/49 05.12.2013 08.04.2015	(87) WO 2013/190143 (86) EP 2013/063136 (21) 13730587.6	(51) A01N 63/00 (87) 2013/52 27.12.2013 23.01.2015	(87) WO 2014/007633 (86) NL 2013/050503 (21) 13739863.2	(51) G01Q 10/04 (87) 2014/02 09.01.2014 07.02.2015
(87) WO 2013/178144 (86) CN 2013/079409 (21) 13797879.7	(51) H04W 4/22 (87) 2013/49 05.12.2013 08.04.2015	(87) WO 2013/190577 (86) IN 2013/000389 (21) 13752685.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/52 27.12.2013 22.01.2015	(87) WO 2014/008101 (86) US 2013/048269 (21) 13813159.4	(51) G06F 3/02 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2013/179239 (86) IB 2013/054438 (21) 13798087.6	(51) A61J 9/00 (87) 2013/49 05.12.2013 06.01.2015	(87) WO 2013/191471 (86) KR 2013/005416 (21) 13807026.3	(51) H01L 21/205 (87) 2013/52 27.12.2013 21.01.2015	(87) WO 2014/008953 (86) EP 2012/065968 (21) 12751479.2	(51) A61L 9/20 (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015
(87) WO 2013/179903 (86) JP 2013/063672 (21) 13797337.6	(51) B65G 43/02 (87) 2013/49 05.12.2013 06.01.2015	(87) WO 2013/191984 (86) US 2013/045405 (21) 13731224.5	(51) C07D 513/04 (87) 2013/52 27.12.2013 22.01.2015	(87) WO 2014/009045 (86) EP 2013/060517 (21) 13727816.4	(51) H01R 9/05 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/180417 (86) KR 2013/004385 (21) 13797233.7	(51) A61L 27/56 (87) 2013/49 05.12.2013 06.01.2015	(87) WO 2014/000416 (86) CN 2013/000728 (21) 13810433.6	(51) B25B 13/50 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/010437 (86) JP 2013/067808 (21) 13817440.4	(51) H01M 2/10 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/181327 (86) US 2013/043238 (21) 13733104.7	(51) A61F 5/56 (87) 2013/49 05.12.2013 06.01.2015	(87) WO 2014/000872 (86) EP 2013/001815 (21) 13734963.5	(51) C07H 21/00 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/010438 (86) JP 2013/067809 (21) 13816728.3	(51) H01M 10/00 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/182060 (86) CN 2013/076833 (21) 13801448.5	(51) F03G 3/06 (87) 2013/50 12.12.2013 09.01.2015	(87) WO 2014/000903 (86) EP 2013/057878 (21) 13718539.3	(51) F01L 1/344 (87) 2014/01 03.01.2014 29.01.2015	(87) WO 2014/010439 (86) JP 2013/067810 (21) 13816777.0	(51) H01M 2/10 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/182295 (86) EP 2013/001633 (21) 13737128.2	(51) B61B 7/02 (87) 2013/50 12.12.2013 06.01.2015	(87) WO 2014/001057 (86) EP 2013/061705 (21) 13729293.4	(51) A01P 1/00 (87) 2014/01 03.01.2014 28.01.2015	(87) WO 2014/010811 (86) KR 2013/001841 (21) 13817479.2	(51) C01B 3/02 (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015
(87) WO 2013/184019 (86) RU 2012/000443 (21) 12878612.6	(51) A61F 7/00 (87) 2013/50 12.12.2013 08.01.2015	(87) WO 2014/001097 (86) EP 2013/062262 (21) 13728218.2	(51) F24C 7/08 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/010954 (86) KR 2013/006173 (21) 13816846.3	(51) F25D 23/06 (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015
(87) WO 2013/184028 (86) RU 2013/000116 (21) 13800920.4	(51) H01L 21/28 (87) 2013/50 12.12.2013 08.01.2015	(87) WO 2014/001134 (86) EP 2013/062559 (21) 13729713.1	(51) B01D 29/15 (87) 2014/01 03.01.2014 29.01.2015	(87) WO 2014/011019 (86) MA 2012/000034 (21) 12837647.2	(51) F03D 9/00 (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015
(87) WO 2013/184067 (86) SG 2012/000202 (21) 12878234.9	(51) H01R 13/703 (87) 2013/50 12.12.2013 08.01.2015	(87) WO 2014/002109 (86) IN 2013/000250 (21) 13739512.5	(51) C07D 403/04 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/011526 (86) US 2013/049531 (21) 13817007.1	(51) C40B 40/14 (87) 2014/03 16.01.2014 10.02.2015
(87) WO 2013/184931 (86) US 2013/044539 (21) 13800919.6	(51) H05K 7/20 (87) 2013/50 12.12.2013 08.01.2015	(87) WO 2014/002110 (86) IN 2013/000251 (21) 13739513.3	(51) C07D 403/04 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/011999 (86) US 2013/050291 (21) 13740464.6	(51) H01R 13/52 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/184976 (86) US 2013/044616 (21) 13799983.5	(51) A61K 39/10 (87) 2013/50 12.12.2013 08.01.2015	(87) WO 2014/002111 (86) IN 2013/000252 (21) 13739514.1	(51) C07D 403/04 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/012096 (86) US 2013/050504 (21) 13817107.9	(51) F01N 3/10 (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) WO 2013/185398 (86) CN 2012/078470 (21) 12879029.2	(51) A61F 5/44 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2014/003270 (86) KR 2012/011553 (21) 12879643.0	(51) C23C 2/16 (87) 2014/01 03.01.2014 27.01.2015	(87) WO 2014/012298 (86) CN 2012/081533 (21) 12881447.2	(51) A47J 27/00 (87) 2014/04 23.01.2014 21.02.2015
(87) WO 2013/185544 (86) CN 2013/076571 (21) 13803470.7	(51) C09J 167/02 (87) 2013/51 19.12.2013 17.01.2015	(87) WO 2014/003477 (86) KR 2013/005741 (21) 13810343.7	(51) H01L 23/12 (87) 2014/01 03.01.2014 30.01.2015	(87) WO 2014/012598 (86) EP 2012/064345 (21) 12740563.7	(51) A47C 31/12 (87) 2014/04 23.01.2014 21.02.2015
(87) WO 2013/186750 (86) IB 2013/054879 (21) 13805071.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2014/005254 (86) CN 2012/078006 (21) 12880572.8	(51) B44D 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/013083 (86) EP 2013/065367 (21) 13739433.4	(51) A47C 27/14 (87) 2014/04 23.01.2014 21.02.2015
(87) WO 2013/187351 (86) JP 2013/065934 (21) 13804764.2	(51) A47K 11/02 (87) 2013/51 19.12.2013 13.01.2015	(87) WO 2014/005739 (86) EP 2013/058418 (21) 13719474.2	(51) F01L 1/344 (87) 2014/02 09.01.2014 07.02.2015	(87) WO 2014/013191 (86) FR 2013/051713 (21) 13744761.1	(51) G06F 17/30 (87) 2014/04 23.01.2014 18.02.2015
(87) WO 2013/187636 (86) KR 2013/005032 (21) 13803969.8	(51) E04B 2/30 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2014/007439 (86) KR 2012/010327 (21) 12880615.5	(51) C01G 23/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/013314 (86) IB 2013/001542 (21) 13765404.2	(51) H01M 10/42 (87) 2014/04 23.01.2014 18.02.2015
(87) WO 2013/187759 (86) NL 2013/050412 (21) 13732650.0	(51) A21D 8/06 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2014/007476 (86) KR 2013/005455 (21) 13813567.8	(51) H04W 24/10 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/013448 (86) IB 2013/055873 (21) 13765506.4	(51) A46B 9/02 (87) 2014/04 23.01.2014 21.02.2015
(87) WO 2013/189468 (86) CZ 2012/000070 (21) 12758390.4	(51) F23K 5/00 (87) 2013/52 27.12.2013 22.01.2015	(87) WO 2014/007501 (86) KR 2013/005838 (21) 13813312.9	(51) F02B 77/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/013449 (86) IB 2013/055875 (21) 13766705.1	(51) E21D 7/02 (87) 2014/04 23.01.2014 18.02.2015
(87) WO 2013/189621 (86) EP 2013/057643 (21) 13717015.5	(51) F01L 1/344 (87) 2013/52 27.12.2013 20.01.2015	(87) WO 2014/007552 (86) KR 2013/005926 (21) 13812763.4	(51) F25D 19/00 (87) 2014/02 09.01.2014 07.02.2015	(87) WO 2014/014261 (86) KR 2013/006378 (21) 13819859.3	(51) A61B 5/021 (87) 2014/04 23.01.2014 21.02.2015

(87) WO 2014/014362 (86) NZ 2013/000122 (21) 13819358.6	(51) B62B 3/00 (87) 2014/04 23.01.2014 17.02.2015	(87) WO 2014/021621 (86) KR 2013/006865 (21) 13825810.8	(51) A45D 44/00 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/024211 (86) IN 2013/000478 (21) 13766150.0	(51) A01H 4/00 (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015
(87) WO 2014/014495 (86) US 2013/021733 (21) 13819685.2	(51) G01R 19/00 (87) 2014/04 23.01.2014 20.02.2015	(87) WO 2014/021743 (86) RU 2013/000660 (21) 13825999.9	(51) G09F 11/00 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025455 (86) US 2013/045964 (21) 13732775.5	(51) G06F 21/62 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015
(87) WO 2014/015105 (86) US 2013/051008 (21) 13740492.7	(51) C07D 405/14 (87) 2014/04 23.01.2014 19.02.2015	(87) WO 2014/021806 (86) UA 2013/000021 (21) 13716086.7	(51) A45F 3/08 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025579 (86) US 2013/052875 (21) 13756742.6	(51) H04B 1/00 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015
(87) WO 2014/015903 (86) EP 2012/064591 (21) 12740577.7	(51) E21B 33/035 (87) 2014/05 30.01.2014 26.02.2015	(87) WO 2014/021905 (86) US 2012/050740 (21) 12882144.4	(51) A61F 2/76 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025600 (86) US 2013/053128 (21) 13747756.8	(51) B60M 3/00 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015
(87) WO 2014/016383 (86) EP 2013/065741 (21) 13740035.4	(51) A61K 39/12 (87) 2014/05 30.01.2014 26.02.2015	(87) WO 2014/022102 (86) US 2013/050950 (21) 13745499.7	(51) C12N 15/67 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025723 (86) US 2013/053703 (21) 13751000.4	(51) G06F 3/041 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015
(87) WO 2014/016538 (86) GB 2013/000292 (21) 13739475.5	(51) F41A 1/08 (87) 2014/05 30.01.2014 27.02.2015	(87) WO 2014/022442 (86) US 2013/052798 (21) 13748193.3	(51) G06F 17/30 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025734 (86) US 2013/053723 (21) 13753717.1	(51) G06F 1/26 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015
(87) WO 2014/016584 (86) GB 2013/051964 (21) 13756659.2	(51) G01N 33/68 (87) 2014/05 30.01.2014 24.02.2015	(87) WO 2014/022504 (86) US 2013/052914 (21) 13748199.0	(51) G06F 17/30 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/025834 (86) US 2013/053869 (21) 13756744.2	(51) H04L 12/70 (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015
(87) WO 2014/017891 (86) MA 2013/000021 (21) 13762907.7	(51) E04G 11/36 (87) 2014/05 30.01.2014 24.02.2015	(87) WO 2014/022713 (86) US 2013/053303 (21) 13748431.7	(51) H04W 88/06 (87) 2014/06 06.02.2014 04.03.2015	(87) WO 2014/026106 (86) US 2013/054329 (21) 13753723.9	(51) H04W 52/02 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015
(87) WO 2014/018024 (86) US 2012/048019 (21) 12748082.0	(51) A61B 5/022 (87) 2014/05 30.01.2014 25.02.2015	(87) WO 2014/022724 (86) US 2013/053319 (21) 13826481.7	(51) H01L 27/14 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/026469 (86) CN 2013/000957 (21) 13829671.0	(51) H01H 31/28 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/018134 (86) US 2013/036424 (21) 13823097.4	(51) F16K 1/04 (87) 2014/05 30.01.2014 28.02.2015	(87) WO 2014/022793 (86) US 2013/053460 (21) 13752726.3	(51) H04B 7/04 (87) 2014/06 06.02.2014 04.03.2015	(87) WO 2014/026685 (86) DE 2013/200111 (21) 13762389.8	(51) F16D 25/08 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/018207 (86) US 2013/047499 (21) 13734282.0	(51) F02M 25/07 (87) 2014/05 30.01.2014 26.02.2015	(87) WO 2014/022825 (86) US 2013/053510 (21) 13750996.4	(51) H04L 25/03 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/026739 (86) EP 2013/002306 (21) 13744974.0	(51) H01Q 1/24 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/018344 (86) US 2013/050923 (21) 13745740.4	(51) A61B 17/04 (87) 2014/05 30.01.2014 24.02.2015	(87) WO 2014/022946 (86) CL 2013/000052 (21) 13762727.9	(51) C22B 7/00 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015	(87) WO 2014/026759 (86) EP 2013/002416 (21) 13749990.1	(51) G05B 13/02 (87) 2014/08 20.02.2014 18.03.2015
(87) WO 2014/018724 (86) US 2013/051988 (21) 13745305.6	(51) C07K 14/435 (87) 2014/05 30.01.2014 28.02.2015	(87) WO 2014/023595 (86) EP 2013/065878 (21) 13742447.9	(51) B60L 11/18 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) WO 2014/026776 (86) EP 2013/060115 (21) 13725309.2	(51) F16H 7/08 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/018806 (86) US 2013/052142 (21) 13744932.8	(51) A61B 5/00 (87) 2014/05 30.01.2014 27.02.2015	(87) WO 2014/023613 (86) EP 2013/065985 (21) 13742641.7	(51) B60L 11/18 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) WO 2014/026901 (86) EP 2013/066599 (21) 13747836.8	(51) H04R 29/00 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/018853 (86) US 2013/052254 (21) 13747569.5	(51) C12N 15/82 (87) 2014/05 30.01.2014 27.02.2015	(87) WO 2014/023844 (86) EP 2013/066807 (21) 13748024.0	(51) H04W 4/12 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015	(87) WO 2014/027014 (86) EP 2013/066968 (21) 13748319.4	(51) H01L 35/30 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/019595 (86) EP 2012/003279 (21) 12762206.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/023913 (86) FR 2013/051897 (21) 13758944.6	(51) A43B 23/07 (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015	(87) WO 2014/027108 (86) EP 2013/067197 (21) 13750572.3	(51) H04W 76/04 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/020082 (86) EP 2013/066125 (21) 13742651.6	(51) A62C 35/60 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/024005 (86) IB 2012/054081 (21) 12770234.8	(51) H04W 64/00 (87) 2014/07 13.02.2014 11.03.2015	(87) WO 2014/027248 (86) IB 2013/002260 (21) 13792067.4	(51) G01S 19/42 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/020311 (86) GB 2013/051934 (21) 13742481.8	(51) A01C 7/02 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/024022 (86) IB 2013/001706 (21) 13767066.7	(51) G09B 1/04 (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015	(87) WO 2014/027612 (86) JP 2013/071596 (21) 13848115.5	(51) A61L 27/00 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015
(87) WO 2014/020312 (86) GB 2013/051935 (21) 13742482.6	(51) A01C 7/02 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/024125 (86) IB 2013/056423 (21) 13765799.5	(51) C07D 487/04 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) WO 2014/027722 (86) KR 2012/009009 (21) 12891408.2	(51) C09K 11/02 (87) 2014/08 20.02.2014 18.03.2015
(87) WO 2014/020426 (86) IB 2013/001704 (21) 13776547.5	(51) B23K 26/28 (87) 2014/06 06.02.2014 04.03.2015	(87) WO 2014/024128 (86) IB 2013/056429 (21) 13765800.1	(51) B64C 27/48 (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) WO 2014/027883 (86) NL 2013/050583 (21) 13747899.6	(51) G06Q 30/04 (87) 2014/08 20.02.2014 18.03.2015
(87) WO 2014/020433 (86) IB 2013/001760 (21) 13766662.4	(51) H04N 1/00 (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) WO 2014/024201 (86) IN 2012/000642 (21) 12830889.7	(51) A61H 23/02 (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015	(87) WO 2014/027916 (86) RU 2012/000677 (21) 12834592.3	(51) H04Q 3/00 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015

(87) WO 2014/028110 (86) US 2013/045689 (21) 13731600.6	(51) G06Q 20/02 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/030782 (86) KR 2012/006683 (21) 12883374.6	(51) D06M 11/77 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032121 (86) AU 2013/000993 (21) 13833931.2	(51) G06N 3/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028144 (86) US 2013/050174 (21) 13742097.2	(51) H01R 33/945 (87) 2014/08 20.02.2014 18.03.2015	(87) WO 2014/030915 (86) KR 2013/007480 (21) 13831476.0	(51) C22C 21/10 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032123 (86) AU 2013/000995 (21) 13832598.0	(51) H01R 4/24 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028163 (86) US 2013/051016 (21) 13742138.4	(51) G06F 1/16 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031127 (86) US 2012/052321 (21) 12759304.4	(51) H04W 48/16 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032142 (86) BR 2013/000287 (21) 13832400.9	(51) H04K 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028239 (86) US 2013/053348 (21) 13748433.3	(51) H04W 24/00 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031161 (86) US 2013/031310 (21) 13830978.6	(51) A61K 31/33 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032155 (86) BR 2013/000341 (21) 13832364.7	(51) D06F 55/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028263 (86) US 2013/053684 (21) 13752739.6	(51) G06F 3/02 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031162 (86) US 2013/031476 (21) 13831527.0	(51) C07D 295/135 (87) 2014/09 27.02.2014 21.03.2015	(87) WO 2014/032194 (86) CH 2013/000151 (21) 13755935.7	(51) F16L 59/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028298 (86) US 2013/054115 (21) 13751008.7	(51) B32B 5/00 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031272 (86) US 2013/051601 (21) 13745284.3	(51) G01K 7/20 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032210 (86) CN 2012/001230 (21) 12883900.8	(51) F24J 2/05 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028371 (86) US 2013/054495 (21) 13760145.6	(51) G01L 19/00 (87) 2014/08 20.02.2014 18.03.2015	(87) WO 2014/031291 (86) US 2013/052498 (21) 13748408.5	(51) G01M 99/00 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032211 (86) CN 2012/001262 (21) 12883459.5	(51) A62D 3/34 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028395 (86) US 2013/054556 (21) 13753019.2	(51) H04W 4/22 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031299 (86) US 2013/053161 (21) 13752967.3	(51) H04W 4/02 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032301 (86) CN 2012/080904 (21) 12883738.2	(51) F25B 39/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/028669 (86) US 2013/055017 (21) 13751077.2	(51) A61K 31/10 (87) 2014/08 20.02.2014 17.03.2015	(87) WO 2014/031321 (86) US 2013/053683 (21) 13748444.0	(51) H04N 5/225 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032302 (86) CN 2012/080905 (21) 12883775.4	(51) H01R 13/66 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029033 (86) CH 2012/000196 (21) 12751426.3	(51) A61B 17/70 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/031360 (86) US 2013/054255 (21) 13750464.3	(51) H01L 51/52 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032304 (86) CN 2012/080910 (21) 12883522.0	(51) G03F 7/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029393 (86) DE 2013/200036 (21) 13744960.9	(51) F01L 1/047 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/031373 (86) US 2013/054478 (21) 13771649.4	(51) C01B 6/15 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032307 (86) CN 2012/080916 (21) 12883896.8	(51) H04W 28/22 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029395 (86) DE 2013/200085 (21) 13753269.3	(51) F16H 48/36 (87) 2014/09 27.02.2014 21.03.2015	(87) WO 2014/031626 (86) US 2013/055770 (21) 13759348.9	(51) G06F 1/20 (87) 2014/09 27.02.2014 21.03.2015	(87) WO 2014/032323 (86) CN 2012/081059 (21) 12883597.2	(51) G02F 1/13363 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029480 (86) EP 2013/002454 (21) 13750851.1	(51) C07C 51/02 (87) 2014/09 27.02.2014 19.03.2015	(87) WO 2014/031643 (86) US 2013/055791 (21) 13753782.5	(51) C07K 14/415 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032342 (86) CN 2012/081610 (21) 12883928.9	(51) H01H 45/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029483 (86) EP 2013/002474 (21) 13752588.7	(51) B32B 18/00 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/031693 (86) US 2013/055872 (21) 13753981.3	(51) A61K 35/76 (87) 2014/09 27.02.2014 21.03.2015	(87) WO 2014/032344 (86) CN 2012/081813 (21) 12883580.8	(51) G02F 1/1343 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029505 (86) EP 2013/002543 (21) 13756312.8	(51) B01L 3/00 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/031703 (86) US 2013/055887 (21) 13759598.9	(51) H04W 48/08 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032349 (86) CN 2012/081976 (21) 12883813.3	(51) H01L 51/50 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029513 (86) EP 2013/059818 (21) 13721780.8	(51) F16H 57/04 (87) 2014/09 27.02.2014 21.03.2015	(87) WO 2014/031705 (86) US 2013/055889 (21) 13756240.1	(51) H04L 1/00 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032362 (86) CN 2012/084372 (21) 12883530.3	(51) A01N 47/38 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029693 (86) EP 2013/067111 (21) 13753838.5	(51) G01T 1/29 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/031816 (86) US 2013/056108 (21) 13756784.8	(51) B05B 11/00 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032364 (86) CN 2012/084388 (21) 12883486.8	(51) A01N 47/38 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/029773 (86) EP 2013/067316 (21) 13752889.9	(51) H01L 25/075 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032025 (86) US 2013/056508 (21) 13756797.0	(51) B65G 43/08 (87) 2014/09 27.02.2014 25.03.2015	(87) WO 2014/032367 (86) CN 2012/085388 (21) 12883557.6	(51) C08L 23/08 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015
(87) WO 2014/029852 (86) EP 2013/067479 (21) 13752894.9	(51) G01J 1/04 (87) 2014/09 27.02.2014 25.03.2015	(87) WO 2014/032077 (86) AU 2013/000862 (21) 13834088.0	(51) A61J 7/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032368 (86) CN 2012/085449 (21) 12883582.4	(51) C12J 1/10 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/030122 (86) IB 2013/056762 (21) 13789044.8	(51) G02B 6/13 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032106 (86) AU 2013/000971 (21) 13832616.0	(51) B63B 35/44 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032375 (86) CN 2012/086139 (21) 12883810.9	(51) C12N 1/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/030245 (86) JP 2012/071357 (21) 12883230.0	(51) A44B 11/25 (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) WO 2014/032120 (86) AU 2013/000988 (21) 13833985.8	(51) F16H 39/22 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032377 (86) CN 2012/086480 (21) 12883944.6	(51) G06Q 20/38 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/032417 (86) CN 2013/071961 (21) 13832819.0	(51) H03M 1/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032862 (86) EP 2013/065497 (21) 13742197.0	(51) G01B 5/255 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033379 (86) FR 2013/051715 (21) 13745152.2	(51) F16H 55/02 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032428 (86) CN 2013/073677 (21) 13833747.2	(51) A61B 3/103 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032874 (86) EP 2013/065719 (21) 13745022.7	(51) G01T 1/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033389 (86) FR 2013/051924 (21) 13762164.5	(51) C08B 30/04 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032436 (86) CN 2013/074632 (21) 13833469.3	(51) H04L 29/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032877 (86) EP 2013/065802 (21) 13742622.7	(51) B02C 17/18 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033392 (86) FR 2013/051959 (21) 13762181.9	(51) B60N 2/02 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032456 (86) CN 2013/077518 (21) 13833915.5	(51) C12N 7/01 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032928 (86) EP 2013/066559 (21) 13745679.4	(51) D21D 5/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033393 (86) FR 2013/051960 (21) 13762182.7	(51) B60N 2/02 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032462 (86) CN 2013/077838 (21) 13832924.8	(51) H02N 11/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032933 (86) EP 2013/066649 (21) 13745699.2	(51) G06K 9/00 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/033411 (86) FR 2013/052004 (21) 13766602.0	(51) H02K 3/52 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032464 (86) CN 2013/077907 (21) 13833279.6	(51) G05D 3/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032938 (86) EP 2013/066726 (21) 13747675.0	(51) H01L 33/44 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033413 (86) FR 2013/052014 (21) 13766606.1	(51) C07C 29/60 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032480 (86) CN 2013/078882 (21) 13833056.8	(51) H04M 1/25 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032974 (86) EP 2013/066983 (21) 13750549.1	(51) C09D 11/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033414 (86) FR 2013/052019 (21) 13766608.7	(51) F02D 41/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032490 (86) CN 2013/080316 (21) 13833661.5	(51) B62H 5/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/032984 (86) EP 2013/067072 (21) 13748348.3	(51) G01S 13/88 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033415 (86) FR 2013/052020 (21) 13766609.5	(51) F02D 41/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032555 (86) CN 2013/082284 (21) 13832388.6	(51) G07D 7/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033030 (86) EP 2013/067387 (21) 13752891.5	(51) H05K 3/32 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033430 (86) GB 2013/052033 (21) 13745873.3	(51) G01Q 10/04 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015
(87) WO 2014/032610 (86) CN 2013/082643 (21) 13833285.3	(51) G06F 11/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033106 (86) EP 2013/067679 (21) 13752904.6	(51) H01S 5/022 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/033445 (86) GB 2013/052249 (21) 13759276.2	(51) E21B 43/12 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032617 (86) CN 2013/082719 (21) 13833113.7	(51) B60R 1/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033112 (86) EP 2013/067692 (21) 13756094.2	(51) G01T 1/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033468 (86) GB 2013/052282 (21) 13759299.4	(51) B25B 7/12 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032621 (86) CN 2013/082777 (21) 13833791.0	(51) F17B 1/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033113 (86) EP 2013/067694 (21) 13770845.9	(51) B60N 2/48 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033475 (86) GB 2013/052291 (21) 13762209.8	(51) F24J 3/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032622 (86) CN 2013/082778 (21) 13832916.4	(51) B60T 13/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033215 (86) EP 2013/067901 (21) 13753437.6	(51) B60R 16/03 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/033476 (86) GB 2013/052295 (21) 13759301.8	(51) C12P 7/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032625 (86) CN 2013/082789 (21) 13833501.3	(51) H04N 19/587 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033244 (86) EP 2013/067962 (21) 13758816.6	(51) C07D 403/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033478 (86) GB 2013/052298 (21) 13759302.6	(51) C02F 1/32 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032676 (86) DK 2013/050278 (21) 13776408.0	(51) A61K 9/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033265 (86) EP 2013/068007 (21) 13756140.3	(51) G01N 33/28 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033483 (86) GB 2013/052306 (21) 13765749.0	(51) G06E 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032735 (86) EP 2012/067081 (21) 12759065.1	(51) A61K 31/221 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033299 (86) EP 2013/068103 (21) 13759477.6	(51) H03K 17/955 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033499 (86) IB 2012/054474 (21) 12883674.9	(51) H04W 16/14 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/032743 (86) EP 2012/074522 (21) 12795005.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033302 (86) EP 2013/068107 (21) 13756889.5	(51) H01M 10/0525 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033504 (86) IB 2012/054532 (21) 12766716.0	(51) H04N 21/845 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032760 (86) EP 2013/002341 (21) 13747644.6	(51) C09K 11/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033316 (86) EP 2013/068156 (21) 13759482.6	(51) G06F 17/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033588 (86) IB 2013/056757 (21) 13783391.9	(51) A61B 5/055 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032822 (86) EP 2013/058851 (21) 13719108.6	(51) B60K 37/06 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/033325 (86) EP 2013/068194 (21) 13756176.7	(51) A61L 27/36 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033645 (86) IB 2013/058084 (21) 13785637.3	(51) B01J 23/66 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032823 (86) EP 2013/061544 (21) 13727146.6	(51) H04N 7/15 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/033328 (86) EP 2013/068200 (21) 13759701.9	(51) F24H 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033688 (86) IB 2013/058218 (21) 13771628.8	(51) C07F 9/6561 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/032827 (86) EP 2013/062909 (21) 13733980.0	(51) F01K 3/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033345 (86) ES 2013/070617 (21) 13832308.4	(51) C12N 1/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033694 (86) IB 2013/058250 (21) 13834066.6	(51) G06J 1/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/033695 (86) IB 2013/058260 (21) 13783396.8	(51) H04L 9/32 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033971 (86) JP 2012/083580 (21) 12883970.1	(51) B62D 55/21 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034151 (86) JP 2013/005191 (21) 13833610.2	(51) H02J 7/10 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033722 (86) IL 2013/050745 (21) 13833382.8	(51) G06F 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033976 (86) JP 2013/001778 (21) 13832408.2	(51) H01L 27/14 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034152 (86) JP 2013/005208 (21) 13833971.8	(51) C22C 38/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033755 (86) IN 2013/000519 (21) 13774517.0	(51) H01L 51/00 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015	(87) WO 2014/033981 (86) JP 2013/002876 (21) 13833911.4	(51) H04B 17/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034153 (86) JP 2013/005216 (21) 13832477.7	(51) G01R 31/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033756 (86) IN 2013/000522 (21) 13832909.9	(51) C25C 1/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/033995 (86) JP 2013/003860 (21) 13832127.8	(51) H01Q 1/22 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034172 (86) JP 2013/061279 (21) 13832033.8	(51) G06F 3/0488 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033794 (86) JP 2012/005556 (21) 12883874.5	(51) B25J 15/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034006 (86) JP 2013/004225 (21) 13833580.7	(51) H01L 31/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034182 (86) JP 2013/062571 (21) 13833255.6	(51) G06T 5/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033795 (86) JP 2012/005571 (21) 12883807.5	(51) G01N 1/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034023 (86) JP 2013/004674 (21) 13753362.6	(51) H04N 5/232 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034194 (86) JP 2013/064207 (21) 13833360.4	(51) B25B 23/14 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033797 (86) JP 2012/005573 (21) 12883707.7	(51) G01N 1/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034033 (86) JP 2013/004775 (21) 13833120.2	(51) G01T 7/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034229 (86) JP 2013/066648 (21) 13833808.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033839 (86) JP 2012/071709 (21) 12883890.1	(51) A44B 18/00 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/034039 (86) JP 2013/004874 (21) 13833092.3	(51) A44B 18/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034234 (86) JP 2013/066999 (21) 13833408.1	(51) G07D 9/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033884 (86) JP 2012/072078 (21) 12883962.8	(51) H01L 31/042 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/034050 (86) JP 2013/004950 (21) 13833548.4	(51) F01M 13/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034236 (86) JP 2013/067090 (21) 13834105.2	(51) A45D 29/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033941 (86) JP 2012/072292 (21) 12883506.3	(51) G06F 11/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034052 (86) JP 2013/004960 (21) 13832658.2	(51) H05B 37/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034257 (86) JP 2013/068073 (21) 13832842.2	(51) G06F 17/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033942 (86) JP 2012/072293 (21) 12883869.5	(51) A61B 5/0245 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034056 (86) JP 2013/004976 (21) 13832868.7	(51) B23C 5/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034301 (86) JP 2013/069161 (21) 13832330.8	(51) G03F 7/023 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033943 (86) JP 2012/072298 (21) 12883441.3	(51) H02J 13/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034068 (86) JP 2013/004992 (21) 13833810.8	(51) H04B 7/10 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034302 (86) JP 2013/069162 (21) 13833453.7	(51) G03F 7/023 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033946 (86) JP 2012/072313 (21) 12883559.2	(51) C09K 21/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034086 (86) JP 2013/005032 (21) 13833793.6	(51) H04R 25/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034312 (86) JP 2013/069469 (21) 13833325.7	(51) A47B 21/007 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033949 (86) JP 2012/072334 (21) 12883537.8	(51) B63B 43/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034101 (86) JP 2013/005058 (21) 13832243.3	(51) G08B 13/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034318 (86) JP 2013/069610 (21) 13833143.4	(51) H05H 1/46 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033951 (86) JP 2012/072351 (21) 12883507.1	(51) C09K 11/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034102 (86) JP 2013/005059 (21) 13834185.4	(51) G09F 9/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034334 (86) JP 2013/070071 (21) 13832098.1	(51) A63F 13/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033953 (86) JP 2012/072358 (21) 12883770.5	(51) F16B 2/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034135 (86) JP 2013/005138 (21) 13833507.0	(51) H01L 33/38 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034374 (86) JP 2013/070915 (21) 13832889.3	(51) F25B 21/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033956 (86) JP 2012/072364 (21) 12883641.8	(51) G08G 1/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034146 (86) JP 2013/005172 (21) 13832600.4	(51) C12M 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034382 (86) JP 2013/071115 (21) 13833611.0	(51) A61B 5/055 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033958 (86) JP 2012/072366 (21) 12883679.8	(51) G08G 1/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034147 (86) JP 2013/005174 (21) 13832147.6	(51) C12P 19/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034449 (86) JP 2013/072040 (21) 13833836.3	(51) H04N 5/225 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033959 (86) JP 2012/072368 (21) 12883575.8	(51) H02P 6/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034148 (86) JP 2013/005177 (21) 13832006.4	(51) A61B 8/08 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034469 (86) JP 2013/072134 (21) 13833889.2	(51) A61B 8/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033961 (86) JP 2012/072386 (21) 12883831.5	(51) H05K 13/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034149 (86) JP 2013/005178 (21) 13834022.9	(51) H04N 9/07 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034499 (86) JP 2013/072313 (21) 13833729.0	(51) C23C 14/24 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/033965 (86) JP 2012/072390 (21) 12883737.4	(51) B60N 2/68 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034150 (86) JP 2013/005181 (21) 13833426.3	(51) C22C 38/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034590 (86) JP 2013/072678 (21) 13833692.0	(51) B23K 20/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/034595 (86) JP 2013/072690 (21) 13832699.6	(51) H05B 33/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034930 (86) JP 2013/073535 (21) 13833675.5	(51) G02F 1/19 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035043 (86) KR 2013/006095 (21) 13832282.1	(51) G06F 21/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034633 (86) JP 2013/072803 (21) 13833684.7	(51) F21V 29/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034932 (86) JP 2013/073565 (21) 13834013.8	(51) H01M 2/10 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035053 (86) KR 2013/006332 (21) 13832536.0	(51) H04N 5/225 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034695 (86) JP 2013/072935 (21) 13832434.8	(51) F02D 41/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034935 (86) JP 2013/073577 (21) 13832610.3	(51) G01N 27/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035063 (86) KR 2013/006840 (21) 13832184.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015
(87) WO 2014/034749 (86) JP 2013/073074 (21) 13833190.5	(51) G09F 9/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034936 (86) JP 2013/073585 (21) 13833345.5	(51) C07D 317/36 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035065 (86) KR 2013/006848 (21) 13833118.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015
(87) WO 2014/034772 (86) JP 2013/073127 (21) 13833300.0	(51) C09K 19/32 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034937 (86) JP 2013/073586 (21) 13833188.9	(51) C07D 317/36 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035098 (86) KR 2013/007579 (21) 13833101.2	(51) B41J 2/17 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034777 (86) JP 2013/073135 (21) 13832416.5	(51) H01H 15/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034943 (86) JP 2013/073642 (21) 13832704.4	(51) G01D 21/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035127 (86) KR 2013/007707 (21) 13833361.2	(51) H04N 13/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034788 (86) JP 2013/073168 (21) 13832120.3	(51) A61K 6/083 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034945 (86) JP 2013/073664 (21) 13834017.9	(51) H04N 9/07 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035128 (86) KR 2013/007708 (21) 13834166.4	(51) H04N 13/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034820 (86) JP 2013/073239 (21) 13834164.9	(51) G06F 1/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034946 (86) JP 2013/073666 (21) 13834180.5	(51) A61M 16/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035213 (86) KR 2013/007889 (21) 13833677.1	(51) A61K 8/92 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034828 (86) JP 2013/073258 (21) 13834086.4	(51) C23C 26/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034948 (86) JP 2013/073706 (21) 13833414.9	(51) A61B 8/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035214 (86) KR 2013/007890 (21) 13832150.0	(51) A61K 36/48 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034840 (86) JP 2013/073280 (21) 13832361.3	(51) H01T 23/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034949 (86) JP 2013/073713 (21) 13833757.1	(51) A61B 6/03 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035220 (86) KR 2013/007905 (21) 13833145.9	(51) G06F 21/30 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034841 (86) JP 2013/073292 (21) 13832022.1	(51) H01L 21/304 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034950 (86) JP 2013/073716 (21) 13834117.7	(51) F04D 29/44 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035221 (86) KR 2013/007937 (21) 13832691.3	(51) C04B 26/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034862 (86) JP 2013/073355 (21) 13832617.8	(51) B25D 9/26 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034951 (86) JP 2013/073717 (21) 13832422.3	(51) F04D 29/44 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035222 (86) KR 2013/007939 (21) 13834153.2	(51) H04W 52/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034869 (86) JP 2013/073367 (21) 13832753.1	(51) H01L 51/50 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034952 (86) JP 2013/073718 (21) 13832944.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035225 (86) LT 2013/050001 (21) 13799399.4	(51) C23F 11/14 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015
(87) WO 2014/034870 (86) JP 2013/073369 (21) 13834091.4	(51) A41C 3/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034956 (86) JP 2013/073729 (21) 13832590.7	(51) C07C 319/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035227 (86) MX 2013/000098 (21) 13834079.9	(51) A41D 11/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034883 (86) JP 2013/073387 (21) 13833592.2	(51) B67B 3/20 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034965 (86) JP 2013/074168 (21) 13832102.1	(51) A23L 1/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035229 (86) MX 2013/000104 (21) 13833942.9	(51) A61L 2/18 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015
(87) WO 2014/034915 (86) JP 2013/073460 (21) 13760124.1	(51) H04W 36/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/034999 (86) KR 2012/008416 (21) 12883442.1	(51) H01R 13/10 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035232 (86) MY 2012/000248 (21) 12778814.9	(51) H04B 1/46 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015
(87) WO 2014/034919 (86) JP 2013/073466 (21) 13833372.9	(51) A45D 20/12 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035011 (86) KR 2012/010784 (21) 12883917.2	(51) G06Q 50/22 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035251 (86) NO 2013/050128 (21) 13762599.2	(51) H01F 30/16 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034920 (86) JP 2013/073468 (21) 13833629.2	(51) H01B 5/14 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035012 (86) KR 2012/010785 (21) 12883474.4	(51) G10L 19/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035269 (86) PL 2013/000111 (21) 13773876.1	(51) F24B 1/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034921 (86) JP 2013/073469 (21) 13833945.2	(51) H01L 21/304 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035018 (86) KR 2013/000116 (21) 13832202.9	(51) C09D 133/04 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035357 (86) UA 2012/000081 (21) 12799343.4	(51) G06Q 30/08 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015
(87) WO 2014/034923 (86) JP 2013/073475 (21) 13833594.8	(51) B23B 27/14 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/035022 (86) KR 2013/001243 (21) 13832231.8	(51) G02B 6/255 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035359 (86) UA 2013/000023 (21) 13834110.2	(51) G21B 1/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/034924 (86) JP 2013/073498 (21) 13832048.6	(51) C01B 33/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035030 (86) KR 2013/004154 (21) 13833024.6	(51) C01B 31/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/035636 (86) US 2013/054259 (21) 13753002.8	(51) G09G 3/30 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015

(87) WO 2014/035646 (86) US 2013/054493 (21) 13779425.1	(51) H04L 29/12 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036303 (86) US 2013/057361 (21) 13763361.6	(51) G09G 3/34 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036600 (86) AU 2013/001001 (21) 13835940.1	(51) F24J 2/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035674 (86) US 2013/055077 (21) 13753471.5	(51) H04L 12/58 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036320 (86) US 2013/057389 (21) 13762343.5	(51) H04W 76/04 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036602 (86) AU 2013/001006 (21) 13834803.2	(51) G01C 9/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035689 (86) US 2013/055339 (21) 13756762.4	(51) H04L 29/12 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036324 (86) US 2013/057398 (21) 13771247.7	(51) H04W 4/00 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036605 (86) AU 2013/001010 (21) 13836169.6	(51) G06F 21/53 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035702 (86) US 2013/055501 (21) 13753479.8	(51) G02F 1/13363 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015	(87) WO 2014/036326 (86) US 2013/057400 (21) 13763369.9	(51) H04W 76/00 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036610 (86) AU 2013/001019 (21) 13834936.0	(51) F24F 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035724 (86) US 2013/055720 (21) 13759345.5	(51) C09K 8/80 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036336 (86) US 2013/057412 (21) 13763370.7	(51) H04W 28/12 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036613 (86) AU 2013/001022 (21) 13835105.1	(51) F24F 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035727 (86) US 2013/055808 (21) 13753784.1	(51) B65G 69/00 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036488 (86) US 2013/057667 (21) 13833904.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036617 (86) BR 2012/000340 (21) 12884233.3	(51) E03F 5/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035751 (86) US 2013/055937 (21) 13759356.2	(51) B65H 1/00 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036544 (86) US 2013/057761 (21) 13832792.9	(51) F16H 21/36 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036620 (86) BR 2013/000343 (21) 13835328.9	(51) A61Q 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035770 (86) US 2013/056049 (21) 13756245.0	(51) H04L 25/02 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036545 (86) US 2013/057762 (21) 13832801.8	(51) E21B 33/00 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036623 (86) BR 2013/000347 (21) 13835629.0	(51) C07D 263/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035794 (86) US 2013/056187 (21) 13759071.7	(51) H01L 29/417 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015	(87) WO 2014/036567 (86) US 2013/057888 (21) 13833922.1	(51) H04R 9/02 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036629 (86) CA 2013/000210 (21) 13834773.7	(51) F21V 1/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035801 (86) US 2013/056304 (21) 13760160.5	(51) H04L 12/58 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036569 (86) US 2013/057896 (21) 13832039.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2014/10 06.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036630 (86) CA 2013/000212 (21) 13834680.4	(51) G01N 15/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035835 (86) US 2013/056500 (21) 13759623.5	(51) A61F 2/44 (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015	(87) WO 2014/036577 (86) AT 2013/000132 (21) 13756285.6	(51) A61B 5/145 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036634 (86) CA 2013/000757 (21) 13834748.9	(51) A61C 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035847 (86) US 2013/056549 (21) 13759084.0	(51) B05B 7/00 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036578 (86) AT 2013/000139 (21) 13783218.4	(51) B60C 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036635 (86) CA 2013/000758 (21) 13834933.7	(51) E04H 15/46 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035850 (86) US 2013/056553 (21) 13759919.7	(51) B65H 23/025 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036579 (86) AT 2013/000144 (21) 13766464.5	(51) F21V 29/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036638 (86) CA 2013/000761 (21) 13835367.7	(51) A61B 6/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/035853 (86) US 2013/056558 (21) 13759085.7	(51) G02B 6/38 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036582 (86) AT 2013/000172 (21) 13801970.8	(51) F24J 2/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036639 (86) CA 2013/000762 (21) 13835692.8	(51) G09B 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036048 (86) US 2013/056931 (21) 13759103.8	(51) C07K 14/415 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036584 (86) AT 2013/050170 (21) 13791896.7	(51) H01L 31/0525 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036641 (86) CA 2013/000764 (21) 13834917.0	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036050 (86) US 2013/056934 (21) 13770985.3	(51) H01L 29/49 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036589 (86) AU 2013/000806 (21) 13835976.5	(51) A61M 5/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036642 (86) CA 2013/000765 (21) 13835748.8	(51) H04N 21/236 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036066 (86) US 2013/056962 (21) 13762932.5	(51) H04L 29/12 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036591 (86) AU 2013/000933 (21) 13835114.3	(51) E06B 9/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036643 (86) CA 2013/050573 (21) 13834519.4	(51) F16K 31/524 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036101 (86) US 2013/057018 (21) 13759105.3	(51) H01F 10/32 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036594 (86) AU 2013/000989 (21) 13835927.8	(51) H01L 27/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036649 (86) CA 2013/050677 (21) 13835649.8	(51) C08J 3/075 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036162 (86) US 2013/057123 (21) 13759404.0	(51) H04N 19/00 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036595 (86) AU 2013/000991 (21) 13835286.9	(51) A61K 31/47 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036651 (86) CA 2013/050681 (21) 13834742.2	(51) G07C 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036180 (86) US 2013/057146 (21) 13762331.0	(51) H04B 1/707 (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) WO 2014/036597 (86) AU 2013/000998 (21) 13834404.9	(51) C13B 10/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036653 (86) CA 2013/050687 (21) 13835186.1	(51) G06Q 50/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036270 (86) US 2013/057304 (21) 13759655.7	(51) C22B 3/00 (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) WO 2014/036598 (86) AU 2013/000999 (21) 13834693.7	(51) F24F 13/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036654 (86) CA 2013/050688 (21) 13835681.1	(51) A61K 38/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/036657 (86) CA 2013/050691 (21) 13835337.0	(51) A41D 13/05 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036701 (86) CN 2012/081031 (21) 12884214.3	(51) G01F 1/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036746 (86) CN 2012/081287 (21) 12884252.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036658 (86) CA 2013/050692 (21) 13835143.2	(51) E21B 23/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036702 (86) CN 2012/081037 (21) 12884190.5	(51) C07F 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036747 (86) CN 2012/081289 (21) 12883997.4	(51) H01L 21/677 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036662 (86) CH 2012/000210 (21) 12781022.4	(51) H02K 7/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036703 (86) CN 2012/081041 (21) 12884286.1	(51) F24B 1/19 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036750 (86) CN 2012/081343 (21) 12884321.6	(51) H01R 13/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036666 (86) CL 2013/000010 (21) 13834834.7	(51) E05G 1/026 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036706 (86) CN 2012/081057 (21) 12884175.6	(51) H01Q 21/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036751 (86) CN 2012/081357 (21) 12884041.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036667 (86) CL 2013/000063 (21) 13835461.8	(51) A01N 65/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036707 (86) CN 2012/081060 (21) 12884087.3	(51) A62B 1/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036752 (86) CN 2012/081369 (21) 12884064.2	(51) G02F 1/1368 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036668 (86) CN 2012/001239 (21) 12884071.7	(51) A61B 17/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036708 (86) CN 2012/081061 (21) 12884303.4	(51) H04L 12/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036753 (86) CN 2012/081370 (21) 12884307.5	(51) G02F 1/1333 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036676 (86) CN 2012/001536 (21) 12884275.4	(51) H01L 27/115 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036710 (86) CN 2012/081091 (21) 12884207.7	(51) H04W 52/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036754 (86) CN 2012/081371 (21) 12884160.8	(51) G02F 1/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036678 (86) CN 2012/001761 (21) 12884224.2	(51) C08F 210/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036715 (86) CN 2012/081102 (21) 12884256.4	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036755 (86) CN 2012/081372 (21) 12884027.9	(51) G02F 1/133 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036679 (86) CN 2012/080947 (21) 12884239.0	(51) H04R 1/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036716 (86) CN 2012/081106 (21) 12884125.1	(51) H04L 12/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036756 (86) CN 2012/081373 (21) 12884251.5	(51) G02F 1/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036682 (86) CN 2012/080960 (21) 12884300.0	(51) H04L 29/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036717 (86) CN 2012/081109 (21) 12884248.1	(51) G06F 9/455 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036757 (86) CN 2012/081374 (21) 12884295.2	(51) G02F 1/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036683 (86) CN 2012/080962 (21) 12884198.8	(51) H04L 12/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036718 (86) CN 2012/081113 (21) 12884085.7	(51) H04L 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036758 (86) CN 2012/081432 (21) 12884336.4	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036684 (86) CN 2012/080963 (21) 12884201.0	(51) H04L 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036719 (86) CN 2012/081116 (21) 12884159.0	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036761 (86) CN 2012/081677 (21) 12884206.9	(51) F02N 19/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036686 (86) CN 2012/080967 (21) 12884044.4	(51) C07D 403/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036720 (86) CN 2012/081117 (21) 12884076.6	(51) C08L 23/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036763 (86) CN 2012/081884 (21) 12884036.0	(51) H01L 31/0224 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036690 (86) CN 2012/080978 (21) 12884165.7	(51) C07D 213/56 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036721 (86) CN 2012/081121 (21) 12884018.8	(51) G02F 1/1333 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036764 (86) CN 2012/082101 (21) 12884328.1	(51) H04B 10/294 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036691 (86) CN 2012/080980 (21) 12884099.8	(51) H04W 88/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036722 (86) CN 2012/081125 (21) 12884016.2	(51) H04W 76/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036767 (86) CN 2012/082256 (21) 12884235.8	(51) H05K 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036692 (86) CN 2012/080981 (21) 12884308.3	(51) H04W 52/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036723 (86) CN 2012/081135 (21) 12884343.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036771 (86) CN 2012/082598 (21) 12884149.1	(51) G02F 1/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036693 (86) CN 2012/080992 (21) 12884219.2	(51) G06F 9/445 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036725 (86) CN 2012/081144 (21) 12884196.2	(51) G06F 13/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036772 (86) CN 2012/082621 (21) 12884035.2	(51) G01N 27/327 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036695 (86) CN 2012/080996 (21) 12884263.0	(51) H04W 36/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036727 (86) CN 2012/081148 (21) 12884298.6	(51) H04W 16/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036773 (86) CN 2012/082623 (21) 12884220.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036696 (86) CN 2012/080997 (21) 12884015.4	(51) B23K 9/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036730 (86) CN 2012/081165 (21) 12884302.6	(51) G02F 1/1362 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036774 (86) CN 2012/082781 (21) 12884006.3	(51) G01C 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036697 (86) CN 2012/081001 (21) 12884151.7	(51) A47J 31/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036733 (86) CN 2012/081180 (21) 12884115.2	(51) H04N 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036775 (86) CN 2012/082785 (21) 12884317.4	(51) G01C 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036699 (86) CN 2012/081022 (21) 12884197.0	(51) H04W 52/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036745 (86) CN 2012/081279 (21) 12884090.7	(51) G02F 1/133 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036776 (86) CN 2012/082786 (21) 12884184.8	(51) G01S 19/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/036777 (86) CN 2012/082827 (21) 12884127.7	(51) A23B 7/148 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036811 (86) CN 2013/071007 (21) 13834663.0	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036850 (86) CN 2013/077450 (21) 13835145.7	(51) H04W 72/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036778 (86) CN 2012/082835 (21) 12884234.1	(51) H01L 27/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036812 (86) CN 2013/071174 (21) 13835227.3	(51) H02K 3/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036853 (86) CN 2013/078730 (21) 13836075.5	(51) C03B 37/012 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036780 (86) CN 2012/083387 (21) 12884341.4	(51) G02B 6/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036815 (86) CN 2013/072147 (21) 13835815.5	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036854 (86) CN 2013/078872 (21) 13836058.1	(51) H04L 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036781 (86) CN 2012/083399 (21) 12884290.3	(51) G02B 6/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036816 (86) CN 2013/072155 (21) 13835402.2	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036858 (86) CN 2013/079383 (21) 13834532.7	(51) F04D 13/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036785 (86) CN 2012/084571 (21) 12884008.9	(51) C25D 3/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036817 (86) CN 2013/072171 (21) 13835959.1	(51) G06F 9/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036862 (86) CN 2013/079906 (21) 13835739.7	(51) A47J 43/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036787 (86) CN 2012/085093 (21) 12884318.2	(51) H04L 12/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036819 (86) CN 2013/072400 (21) 13836145.6	(51) G08G 1/0968 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036863 (86) CN 2013/079950 (21) 13835410.5	(51) B22D 19/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036788 (86) CN 2012/085097 (21) 12884103.8	(51) G06Q 10/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036825 (86) CN 2013/073118 (21) 13835260.4	(51) A01C 11/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036864 (86) CN 2013/080128 (21) 13834482.5	(51) C30B 35/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036790 (86) CN 2012/085103 (21) 12884003.0	(51) H04L 12/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036831 (86) CN 2013/073931 (21) 13835223.2	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036865 (86) CN 2013/080393 (21) 13836012.8	(51) C07C 215/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036791 (86) CN 2012/085106 (21) 12884167.3	(51) H04L 12/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036834 (86) CN 2013/074286 (21) 13835818.9	(51) H04M 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036872 (86) CN 2013/080674 (21) 13836046.6	(51) H01L 29/73 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036792 (86) CN 2012/085109 (21) 12884261.4	(51) H04L 12/725 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036835 (86) CN 2013/074501 (21) 13835849.4	(51) F24H 4/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036876 (86) CN 2013/081128 (21) 13834897.4	(51) H01R 13/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036793 (86) CN 2012/085523 (21) 12884253.1	(51) B42F 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036836 (86) CN 2013/074691 (21) 13835417.0	(51) H04W 24/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036878 (86) CN 2013/081293 (21) 13835642.3	(51) H04L 12/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036794 (86) CN 2012/085676 (21) 12884232.5	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036838 (86) CN 2013/074867 (21) 13835107.7	(51) F25D 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036880 (86) CN 2013/081566 (21) 13835612.6	(51) C23C 14/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036798 (86) CN 2012/086639 (21) 12884183.0	(51) F28F 1/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036840 (86) CN 2013/075591 (21) 13835775.1	(51) H04L 12/723 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036881 (86) CN 2013/081586 (21) 13836055.7	(51) C23C 14/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036799 (86) CN 2012/086644 (21) 12884265.5	(51) F27B 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036842 (86) CN 2013/076160 (21) 13835100.2	(51) H01S 3/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036885 (86) CN 2013/081796 (21) 13834845.3	(51) H04L 29/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036803 (86) CN 2013/000981 (21) 13836010.2	(51) H01L 33/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036843 (86) CN 2013/076168 (21) 13835678.7	(51) G01J 3/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036886 (86) CN 2013/081816 (21) 13835663.9	(51) C23C 16/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036804 (86) CN 2013/001000 (21) 13835569.8	(51) C02F 1/72 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036844 (86) CN 2013/076169 (21) 13834496.5	(51) G02F 1/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036891 (86) CN 2013/081968 (21) 13836122.5	(51) H04W 24/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036806 (86) CN 2013/001039 (21) 13834818.0	(51) C12N 15/54 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036845 (86) CN 2013/076170 (21) 13835496.4	(51) G02F 1/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036893 (86) CN 2013/082037 (21) 13835830.4	(51) C23C 14/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036807 (86) CN 2013/001040 (21) 13836028.4	(51) C12N 7/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036846 (86) CN 2013/076349 (21) 13835955.9	(51) H04W 4/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036894 (86) CN 2013/082039 (21) 13835744.7	(51) C23C 14/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036808 (86) CN 2013/001041 (21) 13834907.1	(51) A61K 36/31 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036847 (86) CN 2013/076500 (21) 13834645.7	(51) C07K 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036895 (86) CN 2013/082145 (21) 13835429.5	(51) A61F 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036809 (86) CN 2013/001051 (21) 13835805.6	(51) A61F 2/07 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036848 (86) CN 2013/077316 (21) 13835413.9	(51) H04N 19/61 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036900 (86) CN 2013/082360 (21) 13834982.4	(51) G01R 31/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036810 (86) CN 2013/070032 (21) 13835480.8	(51) F03D 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036849 (86) CN 2013/077347 (21) 13834488.2	(51) H04M 1/725 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036901 (86) CN 2013/082370 (21) 13834487.4	(51) H04L 12/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/036904 (86) CN 2013/082423 (21) 13834563.2	(51) H04L 1/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036962 (86) CN 2013/083055 (21) 13835596.1	(51) G01N 33/493 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037067 (86) EP 2013/002119 (21) 13739144.7	(51) A61B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036907 (86) CN 2013/082509 (21) 13834590.5	(51) F24F 6/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036963 (86) CN 2013/083068 (21) 13836102.7	(51) C12N 5/071 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037081 (86) EP 2013/002532 (21) 13752838.6	(51) F16F 15/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036912 (86) CN 2013/082705 (21) 13835518.5	(51) H04L 9/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036964 (86) CN 2013/083073 (21) 13834984.0	(51) H04W 24/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037088 (86) EP 2013/002590 (21) 13759441.2	(51) C23C 22/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036913 (86) CN 2013/082723 (21) 13835556.5	(51) H04L 9/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036967 (86) CN 2013/083094 (21) 13835356.0	(51) G09B 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/037095 (86) EP 2013/002626 (21) 13756830.9	(51) B08B 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036916 (86) CN 2013/082783 (21) 13834800.8	(51) H04B 3/54 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036968 (86) CN 2013/083102 (21) 13835176.2	(51) F21S 10/04 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/037101 (86) EP 2013/002640 (21) 13770403.7	(51) C23C 16/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036917 (86) CN 2013/082786 (21) 13834878.4	(51) H01L 31/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036969 (86) CN 2013/083133 (21) 13834698.6	(51) H04L 27/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037115 (86) EP 2013/002675 (21) 13782654.1	(51) E02D 3/026 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036919 (86) CN 2013/082796 (21) 13836153.0	(51) G07C 1/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036980 (86) CZ 2013/000103 (21) 13783465.1	(51) C03B 9/193 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037127 (86) EP 2013/062643 (21) 13730532.2	(51) G09B 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036922 (86) CN 2013/082830 (21) 13834660.6	(51) H01L 51/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036998 (86) DE 2013/200057 (21) 13753553.0	(51) F16C 33/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037131 (86) EP 2013/063886 (21) 13732955.3	(51) H04L 12/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036924 (86) CN 2013/082838 (21) 13834595.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/036999 (86) DE 2013/200058 (21) 13753554.8	(51) F16C 33/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037133 (86) EP 2013/064236 (21) 13734097.2	(51) G01R 31/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036925 (86) CN 2013/082845 (21) 13835918.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037005 (86) DK 2012/050332 (21) 12759354.9	(51) H02P 6/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037139 (86) EP 2013/065293 (21) 13752595.2	(51) C23C 16/448 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036926 (86) CN 2013/082847 (21) 13834524.4	(51) A61B 17/3211 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037007 (86) DK 2012/050335 (21) 12761537.5	(51) A23G 1/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037141 (86) EP 2013/065359 (21) 13739240.3	(51) E21B 43/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036933 (86) CN 2013/082882 (21) 13835515.1	(51) H04L 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037011 (86) DK 2013/050257 (21) 13747783.2	(51) A61B 5/15 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037145 (86) EP 2013/065521 (21) 13739465.6	(51) F02M 59/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036935 (86) CN 2013/082890 (21) 13835713.2	(51) F24F 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037019 (86) EP 2012/003731 (21) 12759365.5	(51) G02F 1/29 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037146 (86) EP 2013/065536 (21) 13739721.2	(51) F02M 59/46 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036940 (86) CN 2013/082926 (21) 13835578.9	(51) H04R 1/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037030 (86) EP 2012/067219 (21) 12759404.2	(51) H01H 33/56 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037147 (86) EP 2013/065593 (21) 13742201.0	(51) H02K 15/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036944 (86) CN 2013/082935 (21) 13836031.8	(51) E05B 39/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037031 (86) EP 2012/067222 (21) 12759405.9	(51) H01H 33/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037148 (86) EP 2013/065610 (21) 13742203.6	(51) H02K 1/17 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036947 (86) CN 2013/082958 (21) 13835255.4	(51) G01N 33/493 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037036 (86) EP 2012/067311 (21) 12759407.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037155 (86) EP 2013/065865 (21) 13742225.9	(51) F02M 63/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036951 (86) CN 2013/082982 (21) 13835025.1	(51) G01N 33/53 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037037 (86) EP 2012/067340 (21) 12769961.9	(51) G06F 21/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037156 (86) EP 2013/065957 (21) 13742237.4	(51) H01G 11/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036952 (86) CN 2013/082984 (21) 13835624.1	(51) C07D 237/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037038 (86) EP 2012/067345 (21) 12769962.7	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037157 (86) EP 2013/065981 (21) 13747810.3	(51) H02J 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036953 (86) CN 2013/082986 (21) 13835804.9	(51) C07D 213/81 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037040 (86) EP 2012/067397 (21) 12780425.0	(51) G06K 15/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037160 (86) EP 2013/066054 (21) 13744523.5	(51) H04B 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036954 (86) CN 2013/082989 (21) 13835942.7	(51) A61K 31/337 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037042 (86) EP 2012/067405 (21) 12758824.2	(51) H04W 68/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037168 (86) EP 2013/066184 (21) 13742474.3	(51) H01M 2/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/036957 (86) CN 2013/083004 (21) 13834596.2	(51) H04L 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037051 (86) EP 2012/067546 (21) 12772247.8	(51) G09F 3/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037169 (86) EP 2013/066186 (21) 13742655.7	(51) H01M 2/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/037182 (86) EP 2013/066602 (21) 13747386.4	(51) F24F 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037255 (86) EP 2013/067774 (21) 13756104.9	(51) C11D 3/33 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037337 (86) EP 2013/068161 (21) 13756477.9	(51) A61K 6/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037183 (86) EP 2013/066620 (21) 13750543.4	(51) A61K 8/31 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037261 (86) EP 2013/067802 (21) 13756862.2	(51) G21D 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037347 (86) EP 2013/068181 (21) 13762422.7	(51) H04B 3/23 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037186 (86) EP 2013/066663 (21) 13759143.4	(51) A61P 9/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037262 (86) EP 2013/067803 (21) 13756430.8	(51) F02G 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037360 (86) EP 2013/068213 (21) 13756483.7	(51) F02D 41/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037187 (86) EP 2013/066700 (21) 13750864.4	(51) B01D 33/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037271 (86) EP 2013/067875 (21) 13753639.7	(51) F16K 31/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037368 (86) EP 2013/068232 (21) 13756486.0	(51) G06Q 10/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037190 (86) EP 2013/066822 (21) 13750295.1	(51) H02J 3/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037273 (86) EP 2013/067882 (21) 13756437.3	(51) G01D 5/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037370 (86) EP 2013/068235 (21) 13776422.1	(51) F16D 3/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037191 (86) EP 2013/066887 (21) 13748311.1	(51) D01F 2/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037274 (86) EP 2013/067883 (21) 13756123.9	(51) G01B 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037376 (86) EP 2013/068244 (21) 13756491.0	(51) C12N 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037193 (86) EP 2013/066950 (21) 13753120.8	(51) F16C 33/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037275 (86) EP 2013/067892 (21) 13756439.9	(51) C02F 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037381 (86) EP 2013/068253 (21) 13756180.9	(51) A61K 31/439 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037196 (86) EP 2013/066961 (21) 13753123.2	(51) B21D 39/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037276 (86) EP 2013/067894 (21) 13756441.5	(51) C02F 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037383 (86) EP 2013/068257 (21) 13756495.1	(51) G03G 15/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037199 (86) EP 2013/067052 (21) 13750686.1	(51) F16H 1/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037278 (86) EP 2013/067936 (21) 13756449.8	(51) B22C 7/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037385 (86) EP 2013/068263 (21) 13756182.5	(51) C22B 34/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037203 (86) EP 2013/067065 (21) 13753836.9	(51) H02G 3/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037285 (86) EP 2013/067980 (21) 13758821.6	(51) B60K 23/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037387 (86) EP 2013/068267 (21) 13756903.4	(51) G01S 7/282 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037217 (86) EP 2013/067319 (21) 13750706.7	(51) G01J 3/51 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037288 (86) EP 2013/068010 (21) 13758825.7	(51) H01R 13/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037393 (86) EP 2013/068274 (21) 13756185.8	(51) G06K 7/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037218 (86) EP 2013/067331 (21) 13750710.9	(51) F21V 8/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037291 (86) EP 2013/068048 (21) 13758827.3	(51) C07F 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037403 (86) EP 2013/068289 (21) 13756501.6	(51) H02M 3/335 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037219 (86) EP 2013/067355 (21) 13758766.3	(51) G01N 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037293 (86) EP 2013/068050 (21) 13759468.5	(51) A23G 9/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037405 (86) EP 2013/068291 (21) 13758854.7	(51) G01D 5/353 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037222 (86) EP 2013/067386 (21) 13750713.3	(51) C08G 59/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037300 (86) EP 2013/068077 (21) 13756463.9	(51) B01J 23/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037409 (86) EP 2013/068296 (21) 13759488.3	(51) C12N 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037237 (86) EP 2013/067634 (21) 13756387.0	(51) B07B 4/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037306 (86) EP 2013/068091 (21) 13759475.0	(51) A61Q 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037410 (86) EP 2013/068299 (21) 13759489.1	(51) H01L 21/302 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037245 (86) EP 2013/067707 (21) 13756408.4	(51) B60W 10/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037308 (86) EP 2013/068095 (21) 13753884.9	(51) C07C 231/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037411 (86) EP 2013/068300 (21) 13773625.2	(51) H01L 29/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037247 (86) EP 2013/067718 (21) 13756414.2	(51) G01T 1/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037312 (86) EP 2013/068109 (21) 13759166.5	(51) C08G 18/76 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037414 (86) EP 2013/068307 (21) 13759718.3	(51) G01N 29/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037249 (86) EP 2013/067722 (21) 13765662.5	(51) B42D 25/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037318 (86) EP 2013/068122 (21) 13756163.5	(51) H04L 27/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037415 (86) EP 2013/068310 (21) 13759491.7	(51) C01G 39/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037250 (86) EP 2013/067755 (21) 13758790.3	(51) F23L 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037321 (86) EP 2013/068132 (21) 13756166.8	(51) H04L 25/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037419 (86) EP 2013/068315 (21) 13760002.9	(51) C07K 16/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037251 (86) EP 2013/067758 (21) 13756425.8	(51) A61B 6/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037331 (86) EP 2013/068148 (21) 13758837.2	(51) A61M 5/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037421 (86) EP 2013/068318 (21) 13758857.0	(51) E04H 12/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037252 (86) EP 2013/067766 (21) 13756427.4	(51) G05B 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037333 (86) EP 2013/068151 (21) 13756474.6	(51) H04L 12/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037426 (86) EP 2013/068335 (21) 13762082.9	(51) F02M 51/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/037427 (86) EP 2013/068336 (21) 13756907.5	(51) B60K 35/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037592 (86) ES 2013/000197 (21) 13835667.0	(51) C12N 15/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037715 (86) GB 2013/052314 (21) 13782808.3	(51) C07C 67/29 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037430 (86) EP 2013/068345 (21) 13773626.0	(51) F02D 29/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037594 (86) ES 2013/070511 (21) 13835989.8	(51) B60K 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037716 (86) GB 2013/052315 (21) 13779623.1	(51) G02B 21/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037432 (86) EP 2013/068350 (21) 13760003.7	(51) F16D 55/224 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037598 (86) ES 2013/070612 (21) 13785481.6	(51) B65D 85/804 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037721 (86) GB 2013/052320 (21) 13762878.0	(51) H01L 31/05 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037433 (86) EP 2013/068351 (21) 13756510.7	(51) C22B 3/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037601 (86) ES 2013/070620 (21) 13835670.4	(51) A01K 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037722 (86) GB 2013/052321 (21) 13762879.8	(51) H01L 31/052 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037437 (86) EP 2013/068360 (21) 13760004.5	(51) G06F 1/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037613 (86) FI 2013/050845 (21) 13834543.4	(51) B65F 1/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037724 (86) GB 2013/052323 (21) 13760088.8	(51) C08J 5/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037452 (86) EP 2013/068389 (21) 13758869.5	(51) F03D 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037616 (86) FI 2013/050848 (21) 13834810.7	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037726 (86) GB 2013/052325 (21) 13760089.6	(51) A61K 9/72 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037455 (86) EP 2013/068394 (21) 13758871.1	(51) D06F 39/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037623 (86) FI 2013/050863 (21) 13835407.1	(51) C23C 24/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037727 (86) GB 2013/052326 (21) 13760090.4	(51) A61K 9/72 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037476 (86) EP 2013/068421 (21) 13758878.6	(51) C08J 5/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037629 (86) FR 2013/000224 (21) 13765369.7	(51) F03G 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037728 (86) GB 2013/052328 (21) 13774472.8	(51) A63B 21/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037478 (86) EP 2013/068425 (21) 13766915.6	(51) E05B 77/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037630 (86) FR 2013/000229 (21) 13770493.8	(51) F24J 2/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037730 (86) GB 2013/052330 (21) 13760092.0	(51) A61L 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037489 (86) EP 2013/068445 (21) 13760016.9	(51) B65D 19/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037641 (86) FR 2013/051890 (21) 13758938.8	(51) F01P 7/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037732 (86) GB 2013/052333 (21) 13760094.6	(51) A61L 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037492 (86) EP 2013/068449 (21) 13763203.0	(51) B65G 43/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037644 (86) FR 2013/051934 (21) 13773276.4	(51) B01J 37/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037733 (86) GB 2013/052334 (21) 13760095.3	(51) A47J 31/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037493 (86) EP 2013/068451 (21) 13758887.7	(51) C04B 24/38 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/037653 (86) FR 2013/051993 (21) 13766597.2	(51) F01D 5/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037736 (86) GB 2013/052339 (21) 13760096.1	(51) C23C 16/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037496 (86) EP 2013/068457 (21) 13762772.5	(51) F16C 17/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037661 (86) FR 2013/052022 (21) 13779248.7	(51) F16F 9/49 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037738 (86) GB 2013/052341 (21) 13760097.9	(51) H01L 33/64 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037507 (86) EP 2013/068475 (21) 13773630.2	(51) F03D 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037689 (86) GB 2013/000350 (21) 13762197.5	(51) E04B 1/344 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037744 (86) GB 2013/052353 (21) 13765392.9	(51) E21B 43/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037508 (86) EP 2013/068476 (21) 13759188.9	(51) B01F 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037691 (86) GB 2013/000356 (21) 13762199.1	(51) E04B 1/343 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037760 (86) IB 2012/054547 (21) 12884112.9	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037509 (86) EP 2013/068479 (21) 13759507.0	(51) D06F 73/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037692 (86) GB 2013/000368 (21) 13777106.9	(51) B63C 9/19 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037767 (86) IB 2012/055688 (21) 12884156.6	(51) G06F 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037516 (86) EP 2013/068498 (21) 13760027.6	(51) G07F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037694 (86) GB 2013/000373 (21) 13771553.8	(51) A01M 1/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037771 (86) IB 2013/001678 (21) 13779338.6	(51) B60C 25/138 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037543 (86) EP 2013/068532 (21) 13766241.7	(51) F24J 2/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037699 (86) GB 2013/052164 (21) 13753902.9	(51) C11D 3/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037772 (86) IB 2013/001759 (21) 13834456.9	(51) H04W 72/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037564 (86) EP 2013/068622 (21) 13759232.5	(51) A23K 1/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037708 (86) GB 2013/052301 (21) 13759304.2	(51) A61B 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037774 (86) IB 2013/001798 (21) 13783659.9	(51) D01G 27/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037567 (86) EP 2013/068640 (21) 13759524.5	(51) E21B 43/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037710 (86) GB 2013/052309 (21) 13774765.5	(51) B63B 39/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037785 (86) IB 2013/001908 (21) 13814595.8	(51) C07K 14/435 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037569 (86) EP 2013/068644 (21) 13760037.5	(51) E21B 43/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037712 (86) GB 2013/052311 (21) 13765390.3	(51) C12Q 1/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037786 (86) IB 2013/001910 (21) 13770968.9	(51) H01M 2/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/037787 (86) IB 2013/001913 (21) 13817953.6	(51) B60L 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037858 (86) IB 2013/058148 (21) 13792443.7	(51) G01N 33/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037940 (86) IL 2013/050744 (21) 13836136.5	(51) B01D 46/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037790 (86) IB 2013/001917 (21) 13835591.2	(51) H01L 31/052 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037865 (86) IB 2013/058197 (21) 13834992.3	(51) H04W 8/02 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/037945 (86) IL 2013/050751 (21) 13836072.2	(51) G06F 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037793 (86) IB 2013/001940 (21) 13792731.5	(51) H01L 21/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037871 (86) IB 2013/058245 (21) 13773410.9	(51) B32B 38/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037947 (86) IL 2013/050754 (21) 13835438.6	(51) A01H 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015
(87) WO 2014/037802 (86) IB 2013/002348 (21) 13798724.4	(51) A61M 5/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037872 (86) IB 2013/058246 (21) 13779633.0	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037948 (86) IL 2013/050755 (21) 13834514.5	(51) B64C 39/00 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015
(87) WO 2014/037803 (86) IB 2013/002365 (21) 13834429.6	(51) E03D 11/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037875 (86) IB 2013/058252 (21) 13773411.7	(51) B32B 5/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037954 (86) IN 2012/000584 (21) 12801779.5	(51) B05B 15/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037804 (86) IB 2013/002377 (21) 13834790.1	(51) G06Q 50/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037883 (86) IB 2013/058284 (21) 13835236.4	(51) A61K 33/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037956 (86) IN 2012/000586 (21) 12787114.3	(51) C08K 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037805 (86) IB 2013/002395 (21) 13801714.0	(51) A61M 5/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037886 (86) IB 2013/058288 (21) 13812076.1	(51) C07D 417/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037961 (86) IN 2013/000500 (21) 13835280.2	(51) C07D 239/94 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037813 (86) IB 2013/002655 (21) 13835644.9	(51) G07F 17/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037888 (86) IB 2013/058294 (21) 13817974.2	(51) H04B 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037965 (86) IT 2012/000270 (21) 12783335.8	(51) C30B 11/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037816 (86) IB 2013/002687 (21) 13821935.7	(51) G07F 17/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037890 (86) IB 2013/058297 (21) 13835910.4	(51) G01S 1/72 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037970 (86) JP 2012/005578 (21) 12884134.3	(51) H04L 12/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037822 (86) IB 2013/051782 (21) 13718395.0	(51) H04N 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037891 (86) IB 2013/058298 (21) 13795292.5	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037973 (86) JP 2012/005622 (21) 12884269.7	(51) G06K 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037824 (86) IB 2013/053971 (21) 13734842.1	(51) E02B 3/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037901 (86) IB 2013/058319 (21) 13792745.5	(51) G21C 1/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037974 (86) JP 2012/005623 (21) 12884259.8	(51) G06K 13/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037826 (86) IB 2013/055903 (21) 13834779.4	(51) B29C 67/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037904 (86) IB 2013/058324 (21) 13815567.6	(51) A61B 17/068 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037975 (86) JP 2012/005624 (21) 12884276.2	(51) G06K 13/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037828 (86) IB 2013/056587 (21) 13835698.5	(51) H01M 4/88 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037906 (86) IB 2013/058335 (21) 13792456.9	(51) A61Q 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037977 (86) JP 2012/005637 (21) 12884327.3	(51) C07K 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037830 (86) IB 2013/056607 (21) 13835623.3	(51) H01M 12/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037907 (86) IB 2013/058337 (21) 13835270.3	(51) F02M 27/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037978 (86) JP 2012/005641 (21) 12884185.5	(51) H05K 3/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037832 (86) IB 2013/056683 (21) 13835640.7	(51) C07H 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037912 (86) IB 2013/058345 (21) 13835937.7	(51) C12P 7/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037979 (86) JP 2012/005683 (21) 12884260.6	(51) H04N 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037833 (86) IB 2013/056693 (21) 13834555.8	(51) C07C 233/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037914 (86) IB 2013/058349 (21) 13835426.1	(51) G06F 19/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037981 (86) JP 2012/005688 (21) 12884217.6	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037840 (86) IB 2013/056802 (21) 13783097.2	(51) D06F 39/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037929 (86) IL 2012/050358 (21) 12781468.9	(51) B41J 2/045 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/037985 (86) JP 2012/072402 (21) 12884282.0	(51) H01R 13/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037844 (86) IB 2013/056889 (21) 13798732.7	(51) F21V 29/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037930 (86) IL 2013/000068 (21) 13835943.5	(51) G06Q 50/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037986 (86) JP 2012/072407 (21) 12884195.4	(51) B60W 40/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037846 (86) IB 2013/058003 (21) 13834512.9	(51) H01M 4/86 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037931 (86) IL 2013/000069 (21) 13834594.7	(51) B60R 25/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037990 (86) JP 2012/072461 (21) 12884037.8	(51) C02F 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037850 (86) IB 2013/058044 (21) 13786755.2	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037937 (86) IL 2013/050738 (21) 13835675.3	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037991 (86) JP 2012/072469 (21) 12884305.9	(51) B60R 16/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037851 (86) IB 2013/058047 (21) 13836021.9	(51) H01M 12/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037938 (86) IL 2013/050741 (21) 13835008.7	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/037992 (86) JP 2012/072471 (21) 12884287.9	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/037994 (86) JP 2012/072473 (21) 12884331.5	(51) H03H 7/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038023 (86) JP 2012/072655 (21) 12884344.8	(51) F25D 23/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038051 (86) JP 2012/072813 (21) 12884105.3	(51) H05K 13/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037995 (86) JP 2012/072475 (21) 12884025.3	(51) H01L 21/336 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038026 (86) JP 2012/072658 (21) 12884174.9	(51) G01C 21/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038052 (86) JP 2012/072815 (21) 12884031.1	(51) G06F 17/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037996 (86) JP 2012/072476 (21) 12884136.8	(51) H01L 21/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038027 (86) JP 2012/072672 (21) 12884158.2	(51) G01R 15/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038055 (86) JP 2012/072836 (21) 12884020.4	(51) H04N 7/173 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037997 (86) JP 2012/072482 (21) 12884082.4	(51) B60W 30/09 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038028 (86) JP 2012/072673 (21) 12884093.1	(51) F25B 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038056 (86) JP 2012/072837 (21) 12884043.6	(51) H03M 1/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/037998 (86) JP 2012/072484 (21) 12884297.8	(51) B60W 30/09 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038030 (86) JP 2012/072676 (21) 12884146.7	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038057 (86) JP 2012/072838 (21) 12884240.8	(51) G06F 12/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038000 (86) JP 2012/072493 (21) 12884294.5	(51) H02M 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038031 (86) JP 2012/072683 (21) 12884122.8	(51) C08F 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038058 (86) JP 2012/072844 (21) 12884296.0	(51) H01L 27/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038002 (86) JP 2012/072501 (21) 12884333.1	(51) G05B 19/4093 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038032 (86) JP 2012/072707 (21) 12884284.6	(51) C02F 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038061 (86) JP 2012/072866 (21) 12884210.1	(51) H05K 13/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038003 (86) JP 2012/072503 (21) 12884249.9	(51) H04W 4/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038033 (86) JP 2012/072711 (21) 12884242.4	(51) C08F 2/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038062 (86) JP 2012/072875 (21) 12884141.8	(51) H02K 1/27 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038004 (86) JP 2012/072543 (21) 12884058.4	(51) G02C 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038034 (86) JP 2012/072720 (21) 12884024.6	(51) G06F 21/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038063 (86) JP 2012/072892 (21) 12884189.7	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038006 (86) JP 2012/072556 (21) 12884169.9	(51) H05B 33/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038035 (86) JP 2012/072724 (21) 12884270.5	(51) C09K 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038064 (86) JP 2012/072905 (21) 12884271.3	(51) H01L 29/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038007 (86) JP 2012/072591 (21) 12884007.1	(51) H04N 5/222 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038037 (86) JP 2012/072741 (21) 12884273.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038065 (86) JP 2012/072907 (21) 12884088.1	(51) G10D 7/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038009 (86) JP 2012/072597 (21) 12884074.1	(51) B60Q 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038038 (86) JP 2012/072742 (21) 12884077.4	(51) F28F 1/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038068 (86) JP 2012/072932 (21) 12884168.1	(51) A41F 9/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038010 (86) JP 2012/072598 (21) 12884117.8	(51) B60Q 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038040 (86) JP 2012/072748 (21) 12884164.0	(51) F24F 11/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038069 (86) JP 2012/072940 (21) 12884279.6	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038011 (86) JP 2012/072599 (21) 12884073.3	(51) B60Q 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038041 (86) JP 2012/072756 (21) 12884131.9	(51) G01C 21/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038071 (86) JP 2012/072953 (21) 12884171.5	(51) H01L 51/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038012 (86) JP 2012/072601 (21) 12884128.5	(51) G01N 21/956 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038042 (86) JP 2012/072758 (21) 12884192.1	(51) F16B 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038073 (86) JP 2012/072961 (21) 12884162.4	(51) G06F 12/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038014 (86) JP 2012/072623 (21) 12884221.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038043 (86) JP 2012/072759 (21) 12884264.8	(51) F16B 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038095 (86) JP 2012/073384 (21) 12780862.4	(51) H04J 14/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038015 (86) JP 2012/072625 (21) 12884032.9	(51) H01L 21/8246 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038044 (86) JP 2012/072769 (21) 12884222.6	(51) G01C 21/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038096 (86) JP 2012/073549 (21) 12884212.7	(51) F16D 1/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038016 (86) JP 2012/072630 (21) 12884080.8	(51) G06F 3/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038046 (86) JP 2012/072775 (21) 12884154.1	(51) G11B 25/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038099 (86) JP 2012/080908 (21) 12884324.0	(51) H02J 7/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038017 (86) JP 2012/072631 (21) 12884177.2	(51) H02J 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038047 (86) JP 2012/072779 (21) 12884176.4	(51) H02M 7/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038100 (86) JP 2012/080909 (21) 12884257.2	(51) H02J 7/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038020 (86) JP 2012/072639 (21) 12884138.4	(51) H02J 9/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038048 (86) JP 2012/072793 (21) 12884100.4	(51) C22B 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038101 (86) JP 2012/081415 (21) 12884323.2	(51) G05B 19/4093 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038022 (86) JP 2012/072652 (21) 12884096.4	(51) H01F 10/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038050 (86) JP 2012/072812 (21) 12884254.9	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038102 (86) JP 2012/084015 (21) 12884211.9	(51) H04R 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038104 (86) JP 2013/000809 (21) 13834695.2	(51) H05B 37/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038135 (86) JP 2013/004825 (21) 13835773.6	(51) H04L 12/903 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038170 (86) JP 2013/005159 (21) 13834979.0	(51) H04N 21/426 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038105 (86) JP 2013/001502 (21) 13835208.3	(51) H01L 21/205 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038136 (86) JP 2013/004835 (21) 13835195.2	(51) A63F 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038171 (86) JP 2013/005161 (21) 13834620.0	(51) G02B 27/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038106 (86) JP 2013/001508 (21) 13835192.9	(51) H01L 21/205 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038137 (86) JP 2013/004836 (21) 13834703.4	(51) A63F 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038172 (86) JP 2013/005168 (21) 13834529.3	(51) C30B 29/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038108 (86) JP 2013/002072 (21) 13834886.7	(51) F02D 13/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038141 (86) JP 2013/004846 (21) 13763321.0	(51) H01L 27/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038173 (86) JP 2013/005179 (21) 13835500.3	(51) H03M 1/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038110 (86) JP 2013/002457 (21) 13834539.2	(51) H01L 27/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038142 (86) JP 2013/004861 (21) 13835203.4	(51) F28F 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038174 (86) JP 2013/005180 (21) 13834713.3	(51) H01M 10/0567 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038111 (86) JP 2013/003261 (21) 13834407.2	(51) H04L 12/905 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038143 (86) JP 2013/004875 (21) 13836117.5	(51) H04L 12/717 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038176 (86) JP 2013/005185 (21) 13835888.2	(51) H01L 21/3205 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038112 (86) JP 2013/003354 (21) 13834574.9	(51) D06F 58/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038145 (86) JP 2013/004892 (21) 13835209.1	(51) H04M 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038178 (86) JP 2013/005189 (21) 13836128.2	(51) D06F 58/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038114 (86) JP 2013/003898 (21) 13834704.2	(51) H01R 13/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038146 (86) JP 2013/004896 (21) 13836119.1	(51) G02B 13/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038179 (86) JP 2013/005190 (21) 13834467.6	(51) F28D 15/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038115 (86) JP 2013/003976 (21) 13836050.8	(51) H03K 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038147 (86) JP 2013/004897 (21) 13835523.5	(51) G02B 15/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038180 (86) JP 2013/005192 (21) 13835265.3	(51) H01M 10/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038116 (86) JP 2013/004017 (21) 13835338.8	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038152 (86) JP 2013/005044 (21) 13835973.2	(51) H01L 27/105 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038181 (86) JP 2013/005193 (21) 13834710.9	(51) G03F 1/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038117 (86) JP 2013/004018 (21) 13834770.3	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038154 (86) JP 2013/005052 (21) 13760117.5	(51) G06F 3/0484 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038182 (86) JP 2013/005197 (21) 13835217.4	(51) H01L 33/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038118 (86) JP 2013/004170 (21) 13834881.8	(51) G06F 3/042 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038156 (86) JP 2013/005070 (21) 13835262.0	(51) H04M 3/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038184 (86) JP 2013/005200 (21) 13835535.9	(51) H01M 2/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038119 (86) JP 2013/004181 (21) 13737870.9	(51) G01R 19/165 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038158 (86) JP 2013/005072 (21) 13835848.6	(51) H05B 33/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038192 (86) JP 2013/005228 (21) 13834744.8	(51) G01M 3/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038120 (86) JP 2013/004291 (21) 13834507.9	(51) B05B 5/057 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038159 (86) JP 2013/005086 (21) 13835763.7	(51) G02F 1/1345 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038196 (86) JP 2013/005233 (21) 13835812.2	(51) H04M 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038121 (86) JP 2013/004398 (21) 13835336.2	(51) H04L 25/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038160 (86) JP 2013/005089 (21) 13763323.6	(51) G02B 27/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038197 (86) JP 2013/005234 (21) 13835754.6	(51) H03M 1/74 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038122 (86) JP 2013/004427 (21) 13834825.5	(51) H04N 9/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038161 (86) JP 2013/005108 (21) 13834957.6	(51) H04W 48/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038198 (86) JP 2013/005235 (21) 13834819.8	(51) H03M 1/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038124 (86) JP 2013/004514 (21) 13834418.9	(51) H03M 1/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038163 (86) JP 2013/005122 (21) 13836135.7	(51) F04B 39/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038202 (86) JP 2013/005253 (21) 13835559.9	(51) F04D 29/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038128 (86) JP 2013/004704 (21) 13834501.2	(51) H01L 23/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038164 (86) JP 2013/005127 (21) 13835669.6	(51) H04Q 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038204 (86) JP 2013/005260 (21) 13835346.1	(51) C23C 14/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038129 (86) JP 2013/004785 (21) 13835094.7	(51) B24B 37/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038166 (86) JP 2013/005131 (21) 13834788.5	(51) C30B 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038206 (86) JP 2013/005270 (21) 13834956.8	(51) G01J 1/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038131 (86) JP 2013/004800 (21) 13835428.7	(51) G02B 27/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038167 (86) JP 2013/005141 (21) 13836022.7	(51) H02J 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038221 (86) JP 2013/056371 (21) 13835915.3	(51) G01N 23/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038133 (86) JP 2013/004821 (21) 13835290.1	(51) B62D 6/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038169 (86) JP 2013/005158 (21) 13835391.7	(51) H01L 33/62 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038225 (86) JP 2013/057448 (21) 13834726.5	(51) H01L 29/47 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038226 (86) JP 2013/057926 (21) 13836170.4	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038270 (86) JP 2013/067726 (21) 13835245.5	(51) G07D 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038304 (86) JP 2013/070193 (21) 13834809.9	(51) B62J 99/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038229 (86) JP 2013/058206 (21) 13834631.7	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038271 (86) JP 2013/067770 (21) 13834787.7	(51) H01P 1/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038305 (86) JP 2013/070239 (21) 13834912.1	(51) H01L 31/042 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038233 (86) JP 2013/059805 (21) 13835948.4	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038274 (86) JP 2013/068066 (21) 13835844.5	(51) H01R 13/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038306 (86) JP 2013/070254 (21) 13835460.0	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038236 (86) JP 2013/060797 (21) 13835898.1	(51) C22B 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038275 (86) JP 2013/068203 (21) 13834608.5	(51) G01N 30/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038308 (86) JP 2013/070481 (21) 13834613.5	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038237 (86) JP 2013/060911 (21) 13835746.2	(51) G03H 1/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038276 (86) JP 2013/068245 (21) 13835770.2	(51) G06F 3/0489 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038309 (86) JP 2013/070482 (21) 13834560.8	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038239 (86) JP 2013/061598 (21) 13835953.4	(51) H04B 10/564 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038277 (86) JP 2013/068384 (21) 13834913.9	(51) H01L 21/306 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038310 (86) JP 2013/070519 (21) 13836162.1	(51) H01L 21/304 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038240 (86) JP 2013/061773 (21) 13835536.7	(51) H01M 10/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038281 (86) JP 2013/068605 (21) 13835097.0	(51) H01L 29/47 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038311 (86) JP 2013/070530 (21) 13835509.4	(51) H01M 10/0562 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038241 (86) JP 2013/061934 (21) 13834602.8	(51) B23K 26/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038282 (86) JP 2013/068710 (21) 13835183.8	(51) H01L 29/47 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038312 (86) JP 2013/070546 (21) 13835403.0	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038243 (86) JP 2013/062501 (21) 13835542.5	(51) C01B 31/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038283 (86) JP 2013/068757 (21) 13834460.1	(51) H01L 21/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038313 (86) JP 2013/070556 (21) 13834684.6	(51) B29C 35/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038244 (86) JP 2013/062507 (21) 13834879.2	(51) C01B 31/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038285 (86) JP 2013/068816 (21) 13835764.5	(51) C08J 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038316 (86) JP 2013/070601 (21) 13834673.9	(51) H01G 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038245 (86) JP 2013/062603 (21) 13835392.5	(51) H01M 10/0587 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038286 (86) JP 2013/068824 (21) 13835106.9	(51) B60K 20/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038317 (86) JP 2013/070735 (21) 13836181.1	(51) H01J 5/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038246 (86) JP 2013/063010 (21) 13835519.3	(51) H04L 12/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038287 (86) JP 2013/069050 (21) 13835527.6	(51) H01J 37/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038318 (86) JP 2013/070736 (21) 13834993.1	(51) H01J 43/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038247 (86) JP 2013/063032 (21) 13834675.4	(51) A63F 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038288 (86) JP 2013/069155 (21) 13834994.9	(51) G02B 1/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038320 (86) JP 2013/070777 (21) 13835017.8	(51) C03C 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038252 (86) JP 2013/064217 (21) 13836082.1	(51) B23Q 3/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038289 (86) JP 2013/069314 (21) 13836080.5	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038321 (86) JP 2013/070784 (21) 13835364.4	(51) H04W 16/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038256 (86) JP 2013/064994 (21) 13835607.6	(51) A63F 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038291 (86) JP 2013/069360 (21) 13834767.9	(51) G02F 1/167 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038326 (86) JP 2013/070934 (21) 13835745.4	(51) H01L 23/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038258 (86) JP 2013/065022 (21) 13835401.4	(51) G02B 7/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038292 (86) JP 2013/069363 (21) 13835009.5	(51) C25D 3/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038329 (86) JP 2013/071085 (21) 13834706.7	(51) H04W 16/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038260 (86) JP 2013/066002 (21) 13835517.7	(51) C08F 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038293 (86) JP 2013/069388 (21) 13835167.1	(51) B60M 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038330 (86) JP 2013/071163 (21) 13835389.1	(51) H04N 19/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038261 (86) JP 2013/066071 (21) 13835348.7	(51) H01R 13/405 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038295 (86) JP 2013/069534 (21) 13835282.8	(51) H04W 24/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038332 (86) JP 2013/071190 (21) 13835721.5	(51) G02F 1/361 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038263 (86) JP 2013/066294 (21) 13835225.7	(51) C25D 7/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038296 (86) JP 2013/069544 (21) 13835484.0	(51) F16H 21/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038333 (86) JP 2013/071218 (21) 13835361.0	(51) C22F 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038266 (86) JP 2013/066849 (21) 13835374.3	(51) F16L 13/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038300 (86) JP 2013/069882 (21) 13834659.8	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038334 (86) JP 2013/071240 (21) 13835545.8	(51) G05B 19/05 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038268 (86) JP 2013/067473 (21) 13835977.3	(51) H03H 9/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038302 (86) JP 2013/070030 (21) 13835320.6	(51) F04C 14/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038335 (86) JP 2013/071301 (21) 13835628.2	(51) F28D 1/053 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038336 (86) JP 2013/071328 (21) 13835495.6	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038367 (86) JP 2013/072038 (21) 13834715.8	(51) B65H 7/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038396 (86) JP 2013/072536 (21) 13835753.8	(51) D06F 33/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038338 (86) JP 2013/071362 (21) 13836106.8	(51) H04B 10/564 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038370 (86) JP 2013/072179 (21) 13834538.4	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038397 (86) JP 2013/072538 (21) 13836074.8	(51) G03B 35/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038339 (86) JP 2013/071405 (21) 13834486.6	(51) F24D 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038372 (86) JP 2013/072235 (21) 13834630.9	(51) H01C 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038399 (86) JP 2013/072544 (21) 13835288.5	(51) G01N 21/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038340 (86) JP 2013/071442 (21) 13835021.0	(51) G11C 15/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038375 (86) JP 2013/072284 (21) 13834795.0	(51) C25D 3/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038400 (86) JP 2013/072551 (21) 13835796.7	(51) H01R 4/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038341 (86) JP 2013/071443 (21) 13834690.3	(51) G11C 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038376 (86) JP 2013/072293 (21) 13835049.1	(51) B25F 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038402 (86) JP 2013/072576 (21) 13835603.5	(51) H02M 3/155 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038344 (86) JP 2013/071548 (21) 13834585.5	(51) F16H 19/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038377 (86) JP 2013/072324 (21) 13836004.5	(51) B60C 11/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038403 (86) JP 2013/072578 (21) 13835970.8	(51) G01B 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038346 (86) JP 2013/071572 (21) 13834963.4	(51) B62D 25/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038378 (86) JP 2013/072334 (21) 13834829.7	(51) B60C 11/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038404 (86) JP 2013/072579 (21) 13834661.4	(51) G01B 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038348 (86) JP 2013/071606 (21) 13835718.1	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038379 (86) JP 2013/072343 (21) 13834840.4	(51) H02J 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038405 (86) JP 2013/072580 (21) 13835169.7	(51) G01B 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038350 (86) JP 2013/071614 (21) 13835388.3	(51) B60W 10/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038380 (86) JP 2013/072351 (21) 13834785.1	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038406 (86) JP 2013/072581 (21) 13835611.8	(51) G01B 15/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038351 (86) JP 2013/071632 (21) 13834736.4	(51) A23C 9/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038381 (86) JP 2013/072365 (21) 13835479.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038407 (86) JP 2013/072591 (21) 13835395.8	(51) B60Q 1/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038352 (86) JP 2013/071641 (21) 13835560.7	(51) A61B 1/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038382 (86) JP 2013/072366 (21) 13835993.0	(51) A63F 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038410 (86) JP 2013/072604 (21) 13836182.9	(51) B41J 29/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038353 (86) JP 2013/071677 (21) 13835543.3	(51) H01L 21/301 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038383 (86) JP 2013/072372 (21) 13835889.0	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038411 (86) JP 2013/072607 (21) 13834837.0	(51) B65H 31/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038355 (86) JP 2013/071694 (21) 13835191.1	(51) B60R 22/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038384 (86) JP 2013/072373 (21) 13835316.4	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038414 (86) JP 2013/072644 (21) 13835680.3	(51) G06F 1/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038356 (86) JP 2013/071809 (21) 13835934.4	(51) H01M 4/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038385 (86) JP 2013/072374 (21) 13834988.1	(51) B66F 9/07 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038417 (86) JP 2013/072677 (21) 13835080.6	(51) C07D 495/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038357 (86) JP 2013/071815 (21) 13834831.3	(51) G01N 27/327 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038386 (86) JP 2013/072375 (21) 13835533.4	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038419 (86) JP 2013/072683 (21) 13835058.2	(51) G01N 21/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038358 (86) JP 2013/071817 (21) 13836065.6	(51) G01N 27/416 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038387 (86) JP 2013/072391 (21) 13834528.5	(51) B65G 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038420 (86) JP 2013/072704 (21) 13835204.2	(51) H01L 21/027 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038359 (86) JP 2013/071866 (21) 13835907.0	(51) B25F 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038390 (86) JP 2013/072452 (21) 13834758.8	(51) A61N 1/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038423 (86) JP 2013/072732 (21) 13835978.1	(51) H01J 61/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038360 (86) JP 2013/071884 (21) 13835451.9	(51) G02F 1/17 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038391 (86) JP 2013/072462 (21) 13835128.3	(51) C09K 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038425 (86) JP 2013/072746 (21) 13835615.9	(51) B41F 31/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038361 (86) JP 2013/071912 (21) 13835081.4	(51) B23K 35/363 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038393 (86) JP 2013/072501 (21) 13835655.5	(51) B60R 22/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038428 (86) JP 2013/072802 (21) 13835125.9	(51) A61B 6/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038362 (86) JP 2013/071915 (21) 13834581.4	(51) F21V 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038394 (86) JP 2013/072530 (21) 13835318.0	(51) H01M 4/525 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038430 (86) JP 2013/072824 (21) 13835837.9	(51) H04M 1/67 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038365 (86) JP 2013/072018 (21) 13834497.3	(51) H02N 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038395 (86) JP 2013/072533 (21) 13834618.4	(51) B23K 26/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038431 (86) JP 2013/072828 (21) 13834477.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038433 (86) JP 2013/072838 (21) 13835641.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038466 (86) JP 2013/073143 (21) 13835861.9	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038501 (86) JP 2013/073496 (21) 13835769.4	(51) G09F 9/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038435 (86) JP 2013/072878 (21) 13835228.1	(51) G02B 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038468 (86) JP 2013/073160 (21) 13834469.2	(51) G09G 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038502 (86) JP 2013/073497 (21) 13835823.9	(51) F21S 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038436 (86) JP 2013/072904 (21) 13835601.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038470 (86) JP 2013/073176 (21) 13834900.6	(51) F25B 47/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038503 (86) JP 2013/073508 (21) 13835215.8	(51) G02F 1/1333 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038438 (86) JP 2013/072934 (21) 13836151.4	(51) H01L 21/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038472 (86) JP 2013/073203 (21) 13836179.5	(51) B32B 27/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038504 (86) JP 2013/073521 (21) 13835493.1	(51) B01J 23/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038439 (86) JP 2013/072943 (21) 13834728.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038475 (86) JP 2013/073251 (21) 13835122.6	(51) G01N 21/27 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038505 (86) JP 2013/073523 (21) 13835370.1	(51) B23K 20/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038440 (86) JP 2013/072944 (21) 13834901.4	(51) H01G 9/028 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038476 (86) JP 2013/073260 (21) 13835840.3	(51) G06T 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038506 (86) JP 2013/073529 (21) 13835992.2	(51) H01L 33/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038441 (86) JP 2013/072966 (21) 13835869.2	(51) A61B 5/055 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038477 (86) JP 2013/073269 (21) 13836146.4	(51) B63B 59/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038507 (86) JP 2013/073530 (21) 13834813.1	(51) A45D 20/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038443 (86) JP 2013/072973 (21) 13835707.4	(51) A23G 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038480 (86) JP 2013/073285 (21) 13834481.7	(51) G01T 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038509 (86) JP 2013/073532 (21) 13835354.5	(51) F16H 57/032 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038445 (86) JP 2013/072992 (21) 13835351.1	(51) G10K 11/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038481 (86) JP 2013/073286 (21) 13834853.7	(51) A61B 6/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038510 (86) JP 2013/073537 (21) 13836002.9	(51) C22C 38/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038446 (86) JP 2013/073005 (21) 13835912.0	(51) C08G 59/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038482 (86) JP 2013/073299 (21) 13835743.9	(51) G02F 1/1368 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038513 (86) JP 2013/073551 (21) 13834954.3	(51) A63F 9/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038447 (86) JP 2013/073008 (21) 13835981.5	(51) C01B 25/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038483 (86) JP 2013/073332 (21) 13835798.3	(51) G03F 7/11 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038514 (86) JP 2013/073553 (21) 13834434.6	(51) G02B 6/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038448 (86) JP 2013/073011 (21) 13835873.4	(51) H04L 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038484 (86) JP 2013/073343 (21) 13836054.0	(51) A24F 47/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038517 (86) JP 2013/073557 (21) 13835147.3	(51) G09G 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038449 (86) JP 2013/073016 (21) 13835362.8	(51) G06F 12/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038487 (86) JP 2013/073385 (21) 13835995.5	(51) B21J 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038518 (86) JP 2013/073561 (21) 13835457.6	(51) B01D 17/032 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038450 (86) JP 2013/073017 (21) 13834535.0	(51) G09G 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038488 (86) JP 2013/073388 (21) 13835893.2	(51) H05K 3/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038519 (86) JP 2013/073564 (21) 13834639.0	(51) G06F 3/044 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038451 (86) JP 2013/073018 (21) 13834714.1	(51) G09G 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038490 (86) JP 2013/073418 (21) 13835854.4	(51) B29C 47/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038520 (86) JP 2013/073572 (21) 13834670.5	(51) C08B 15/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038453 (86) JP 2013/073029 (21) 13835679.5	(51) H01L 21/31 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038492 (86) JP 2013/073427 (21) 13835502.9	(51) H01M 4/587 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038521 (86) JP 2013/073575 (21) 13835874.2	(51) C04B 35/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038455 (86) JP 2013/073059 (21) 13835908.8	(51) H01M 4/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038494 (86) JP 2013/073436 (21) 13835423.8	(51) H01M 4/587 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038523 (86) JP 2013/073582 (21) 13834475.9	(51) B41J 29/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038457 (86) JP 2013/073096 (21) 13835418.8	(51) G02B 5/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038496 (86) JP 2013/073479 (21) 13835862.7	(51) C01B 31/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038525 (86) JP 2013/073605 (21) 13835897.3	(51) C02F 1/46 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038460 (86) JP 2013/073111 (21) 13835092.1	(51) H04J 13/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038497 (86) JP 2013/073480 (21) 13834417.1	(51) A23L 1/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038526 (86) JP 2013/073606 (21) 13834958.4	(51) C08G 61/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038461 (86) JP 2013/073113 (21) 13834569.9	(51) A61B 6/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038498 (86) JP 2013/073490 (21) 13835597.9	(51) H01H 50/56 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038531 (86) JP 2013/073626 (21) 13834784.4	(51) H01T 23/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038463 (86) JP 2013/073130 (21) 13834864.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038499 (86) JP 2013/073491 (21) 13835054.1	(51) H01H 50/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038532 (86) JP 2013/073627 (21) 13834734.9	(51) H01T 19/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038534 (86) JP 2013/073636 (21) 13835297.6	(51) H01B 3/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038577 (86) JP 2013/073768 (21) 13835188.7	(51) E06B 9/262 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038615 (86) JP 2013/073887 (21) 13835660.5	(51) H04M 3/432 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038536 (86) JP 2013/073640 (21) 13835095.4	(51) C09K 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038579 (86) JP 2013/073771 (21) 13836016.9	(51) C07F 7/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038618 (86) JP 2013/073908 (21) 13835014.5	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038538 (86) JP 2013/073658 (21) 13835206.7	(51) C08G 73/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038580 (86) JP 2013/073774 (21) 13835150.7	(51) H01R 13/74 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038619 (86) JP 2013/073909 (21) 13836160.5	(51) D07B 1/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038543 (86) JP 2013/073668 (21) 13835781.9	(51) H01R 13/58 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038581 (86) JP 2013/073775 (21) 13834634.1	(51) H01R 13/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038621 (86) JP 2013/073914 (21) 13835109.3	(51) F16D 65/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038548 (86) JP 2013/073681 (21) 13834664.8	(51) C22C 38/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038582 (86) JP 2013/073776 (21) 13836024.3	(51) H04L 12/803 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038622 (86) JP 2013/073915 (21) 13836091.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038549 (86) JP 2013/073684 (21) 13834638.2	(51) H04M 3/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038584 (86) JP 2013/073780 (21) 13834656.4	(51) H01S 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038623 (86) JP 2013/073916 (21) 13835096.2	(51) C07D 401/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038551 (86) JP 2013/073686 (21) 13835170.5	(51) G01D 5/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038586 (86) JP 2013/073786 (21) 13835089.7	(51) F16F 9/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038624 (86) JP 2013/073919 (21) 13835478.2	(51) G06Q 50/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038552 (86) JP 2013/073687 (21) 13835166.3	(51) F02D 11/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038587 (86) JP 2013/073791 (21) 13834964.2	(51) H01L 23/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038627 (86) JP 2013/073929 (21) 13835269.5	(51) B41J 2/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038553 (86) JP 2013/073693 (21) 13834461.9	(51) F24J 2/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038589 (86) JP 2013/073797 (21) 13835062.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038630 (86) JP 2013/073943 (21) 13835886.6	(51) A61K 31/734 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038555 (86) JP 2013/073701 (21) 13835221.6	(51) G01R 31/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038590 (86) JP 2013/073801 (21) 13835093.9	(51) G06T 15/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038631 (86) JP 2013/073957 (21) 13835375.0	(51) A47B 96/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038557 (86) JP 2013/073703 (21) 13835130.9	(51) B60R 21/217 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038591 (86) JP 2013/073804 (21) 13835691.0	(51) B60W 10/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038634 (86) JP 2013/073969 (21) 13835148.1	(51) C30B 29/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038560 (86) JP 2013/073720 (21) 13835922.9	(51) H05B 33/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038595 (86) JP 2013/073816 (21) 13835173.9	(51) C08L 75/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038635 (86) JP 2013/073973 (21) 13835697.7	(51) A61B 8/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038563 (86) JP 2013/073736 (21) 13835293.5	(51) B29C 45/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038596 (86) JP 2013/073817 (21) 13835112.7	(51) B09B 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038636 (86) JP 2013/073975 (21) 13836070.6	(51) C01B 37/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038564 (86) JP 2013/073740 (21) 13834578.0	(51) A01H 4/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038600 (86) JP 2013/073841 (21) 13834513.7	(51) C01B 31/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038637 (86) JP 2013/073985 (21) 13835885.8	(51) B60Q 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038565 (86) JP 2013/073743 (21) 13835420.4	(51) B32B 25/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038601 (86) JP 2013/073842 (21) 13834976.6	(51) G01B 11/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038642 (86) JP 2013/073996 (21) 13835632.4	(51) C23C 16/511 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038566 (86) JP 2013/073744 (21) 13835281.0	(51) G02B 7/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038602 (86) JP 2013/073844 (21) 13834950.1	(51) B60T 8/1761 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038643 (86) JP 2013/074000 (21) 13835011.1	(51) H01L 21/768 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038567 (86) JP 2013/073745 (21) 13835343.8	(51) H01L 31/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038603 (86) JP 2013/073849 (21) 13834435.3	(51) A61B 6/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038646 (86) JP 2013/074011 (21) 13835332.1	(51) G01K 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038571 (86) JP 2013/073758 (21) 13834416.3	(51) B29C 45/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038607 (86) JP 2013/073867 (21) 13835816.3	(51) H01F 41/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038649 (86) JP 2013/074018 (21) 13835261.2	(51) A23L 1/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038572 (86) JP 2013/073759 (21) 13834922.0	(51) G09G 3/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038609 (86) JP 2013/073871 (21) 13835800.7	(51) B29C 45/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038651 (86) JP 2013/074022 (21) 13834580.6	(51) B60Q 1/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038573 (86) JP 2013/073761 (21) 13835784.3	(51) B29C 39/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038611 (86) JP 2013/073874 (21) 13835350.3	(51) C08L 101/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038652 (86) JP 2013/074026 (21) 13835650.6	(51) C12N 5/071 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038576 (86) JP 2013/073765 (21) 13834798.4	(51) G03F 7/038 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038612 (86) JP 2013/073875 (21) 13834700.0	(51) C09K 9/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038653 (86) JP 2013/074028 (21) 13834446.0	(51) C12N 5/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038655 (86) JP 2013/074032 (21) 13836007.8	(51) C12N 5/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038743 (86) KR 2012/007807 (21) 12884068.3	(51) H01J 49/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038793 (86) KR 2013/007097 (21) 13836134.0	(51) F03D 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038657 (86) JP 2013/074044 (21) 13834799.2	(51) A23L 1/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038745 (86) KR 2012/008535 (21) 12884066.7	(51) C22B 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038794 (86) KR 2013/007105 (21) 13835577.1	(51) H01L 33/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038658 (86) JP 2013/074053 (21) 13835909.6	(51) C09J 133/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038746 (86) KR 2012/008645 (21) 12884200.2	(51) A41B 9/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038796 (86) KR 2013/007231 (21) 13835287.7	(51) H04W 88/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038661 (86) JP 2013/074069 (21) 13834490.8	(51) F03D 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038752 (86) KR 2012/010008 (21) 12884292.9	(51) C01B 31/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038797 (86) KR 2013/007343 (21) 13834465.0	(51) B01D 17/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038666 (86) JP 2013/074109 (21) 13835975.7	(51) C07D 241/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038753 (86) KR 2012/010935 (21) 12884310.9	(51) C12M 1/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038798 (86) KR 2013/007411 (21) 13835634.0	(51) E21B 10/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038667 (86) JP 2013/074117 (21) 13835233.1	(51) H01L 21/31 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038756 (86) KR 2012/011119 (21) 12884069.1	(51) G09B 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038799 (86) KR 2013/007414 (21) 13834399.1	(51) A45D 29/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038673 (86) JP 2013/074140 (21) 13834870.1	(51) B41J 2/175 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038758 (86) KR 2012/011334 (21) 12884000.6	(51) G01N 33/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038800 (86) KR 2013/007422 (21) 13835489.9	(51) F24C 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038675 (86) JP 2013/074146 (21) 13834745.5	(51) H01R 13/73 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038760 (86) KR 2012/011578 (21) 12884338.0	(51) C09D 183/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038801 (86) KR 2013/007457 (21) 13835377.6	(51) H04W 24/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038677 (86) JP 2013/074154 (21) 13835954.2	(51) C07D 209/86 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038763 (86) KR 2013/000473 (21) 13835846.0	(51) C07C 317/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038802 (86) KR 2013/007495 (21) 13834508.7	(51) B22D 23/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038678 (86) JP 2013/074155 (21) 13835127.5	(51) B60N 2/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038766 (86) KR 2013/002374 (21) 13834687.9	(51) G03H 1/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038803 (86) KR 2013/007517 (21) 13835494.9	(51) C23C 16/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038681 (86) JP 2013/074165 (21) 13834668.9	(51) H01M 4/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038767 (86) KR 2013/002786 (21) 13835835.3	(51) A01M 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038804 (86) KR 2013/007589 (21) 13834640.8	(51) G06F 3/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038683 (86) JP 2013/074173 (21) 13835108.5	(51) H01L 21/76 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038768 (86) KR 2013/002788 (21) 13834737.2	(51) E01F 9/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038807 (86) KR 2013/007670 (21) 13834646.5	(51) G02B 6/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038699 (86) JP 2013/074273 (21) 13835044.2	(51) B60T 8/17 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038770 (86) KR 2013/003651 (21) 13835964.1	(51) A47J 47/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038810 (86) KR 2013/007702 (21) 13835938.5	(51) C09J 133/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038700 (86) JP 2013/074274 (21) 13836005.2	(51) B60T 8/1761 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038771 (86) KR 2013/004083 (21) 13835724.9	(51) G11B 20/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038811 (86) KR 2013/007703 (21) 13835709.0	(51) C09J 133/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038722 (86) JP 2013/074603 (21) 13834939.4	(51) D04H 1/4391 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038772 (86) KR 2013/004327 (21) 13835986.4	(51) H05B 37/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038812 (86) KR 2013/007723 (21) 13835738.9	(51) G06T 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038726 (86) JP 2013/074774 (21) 13834432.0	(51) A45B 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038781 (86) KR 2013/006190 (21) 13835956.7	(51) G06F 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038813 (86) KR 2013/007732 (21) 13835309.9	(51) H04J 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038732 (86) KR 2012/007083 (21) 12884278.8	(51) B63B 35/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038783 (86) KR 2013/006256 (21) 13836120.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038814 (86) KR 2013/007748 (21) 13835226.5	(51) C09J 175/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038733 (86) KR 2012/007109 (21) 12884147.5	(51) B29B 17/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038785 (86) KR 2013/006448 (21) 13835752.0	(51) G05F 1/565 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038815 (86) KR 2013/007749 (21) 13835668.8	(51) C09J 175/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038736 (86) KR 2012/007207 (21) 12884223.4	(51) A61B 17/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038786 (86) KR 2013/006548 (21) 13835811.4	(51) H04N 5/262 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038818 (86) KR 2013/007817 (21) 13834741.4	(51) A23N 12/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038737 (86) KR 2012/007231 (21) 12884111.1	(51) H04L 12/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038787 (86) KR 2013/006570 (21) 13834882.6	(51) H04W 4/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038819 (86) KR 2013/007872 (21) 13835963.3	(51) G06F 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038740 (86) KR 2012/007472 (21) 12884042.8	(51) A41D 27/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038788 (86) KR 2013/006575 (21) 13836019.3	(51) G06Q 10/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038820 (86) KR 2013/007892 (21) 13835234.9	(51) H04W 48/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038821 (86) KR 2013/007895 (21) 13834730.7	(51) H04L 1/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038864 (86) KR 2013/008016 (21) 13834876.8	(51) A61K 35/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038923 (86) MX 2012/000098 (21) 12884137.6	(51) A47K 13/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038823 (86) KR 2013/007908 (21) 13835592.0	(51) A61K 38/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038866 (86) KR 2013/008018 (21) 13835856.9	(51) A61K 35/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038924 (86) MY 2013/000154 (21) 13834375.1	(51) G06T 7/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038824 (86) KR 2013/007913 (21) 13835295.0	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038868 (86) KR 2013/008025 (21) 13836141.5	(51) C08F 32/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038929 (86) NL 2012/050625 (21) 12767117.0	(51) A61K 35/74 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038826 (86) KR 2013/007917 (21) 13835068.1	(51) C02F 1/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038872 (86) KR 2013/008030 (21) 13834649.9	(51) A61K 31/343 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038935 (86) NL 2013/050636 (21) 13766401.7	(51) C02F 1/469 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038831 (86) KR 2013/007926 (21) 13834495.7	(51) H04B 7/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038873 (86) KR 2013/008031 (21) 13834609.3	(51) A61K 31/352 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038937 (86) NL 2013/050641 (21) 13767136.8	(51) A43B 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038832 (86) KR 2013/007928 (21) 13834405.6	(51) H04B 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038877 (86) KR 2013/008043 (21) 13834746.3	(51) H04J 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038948 (86) NO 2013/050145 (21) 13835567.2	(51) F01K 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038833 (86) KR 2013/007933 (21) 13835259.6	(51) H01B 11/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038878 (86) KR 2013/008045 (21) 13835026.9	(51) A61K 35/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038950 (86) NO 2013/050147 (21) 13834530.1	(51) F03B 3/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038834 (86) KR 2013/007941 (21) 13834895.8	(51) H04W 24/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038882 (86) KR 2013/008053 (21) 13835998.9	(51) C07D 263/54 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038951 (86) NO 2013/050148 (21) 13835557.3	(51) F16J 15/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038836 (86) KR 2013/007947 (21) 13835369.3	(51) C08B 11/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038884 (86) KR 2013/008066 (21) 13835440.2	(51) C07K 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038952 (86) NO 2013/050149 (21) 13834642.4	(51) E21B 23/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038837 (86) KR 2013/007948 (21) 13834478.3	(51) B32B 37/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038885 (86) KR 2013/008067 (21) 13835313.1	(51) A61L 27/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038953 (86) NO 2013/050150 (21) 13766153.4	(51) B63H 25/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038841 (86) KR 2013/007965 (21) 13835618.3	(51) A01H 1/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038887 (86) KR 2013/008070 (21) 13834807.3	(51) C07K 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038954 (86) NO 2013/050152 (21) 13835658.9	(51) E21B 33/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038842 (86) KR 2013/007971 (21) 13835028.5	(51) H04B 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038888 (86) KR 2013/008071 (21) 13834792.7	(51) C07K 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038955 (86) NO 2013/050153 (21) 13834607.7	(51) E21B 33/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038844 (86) KR 2013/007976 (21) 13835728.0	(51) B27N 3/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038891 (86) KR 2013/008079 (21) 13834503.8	(51) H01M 2/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038956 (86) NO 2013/050154 (21) 13835459.2	(51) E21B 33/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038845 (86) KR 2013/007977 (21) 13834472.6	(51) F16L 55/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038893 (86) KR 2013/008082 (21) 13835715.7	(51) G06F 3/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038961 (86) NZ 2013/000158 (21) 13835838.7	(51) A47C 31/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038850 (86) KR 2013/007983 (21) 13835729.8	(51) H01L 21/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038894 (86) KR 2013/008084 (21) 13834440.3	(51) A61K 31/404 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038963 (86) NZ 2013/000161 (21) 13835312.3	(51) C07C 235/74 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038851 (86) KR 2013/007986 (21) 13834955.0	(51) C08K 9/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038895 (86) KR 2013/008090 (21) 13835102.8	(51) A61K 9/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038965 (86) NZ 2013/000163 (21) 13835073.1	(51) C02F 1/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038854 (86) KR 2013/007994 (21) 13834711.7	(51) B04B 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038899 (86) KR 2013/008108 (21) 13834678.8	(51) H05K 7/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038973 (86) RU 2013/000048 (21) 13836129.0	(51) F16K 5/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038856 (86) KR 2013/007997 (21) 13835633.2	(51) H02N 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038901 (86) KR 2013/008114 (21) 13836042.5	(51) H04B 7/26 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/038975 (86) RU 2013/000448 (21) 13834919.6	(51) G06K 9/80 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038860 (86) KR 2013/008007 (21) 13834584.8	(51) H04W 92/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038903 (86) KR 2013/008117 (21) 13834880.0	(51) G06K 9/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038981 (86) RU 2013/000711 (21) 13835984.9	(51) E21B 43/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038861 (86) KR 2013/008009 (21) 13834550.9	(51) H02M 1/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038907 (86) KR 2013/008122 (21) 13835688.6	(51) B01J 19/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038982 (86) RU 2013/000741 (21) 13835777.7	(51) B23B 27/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038863 (86) KR 2013/008014 (21) 13835780.1	(51) H04L 1/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038908 (86) KR 2013/008128 (21) 13834938.6	(51) H04W 52/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/038983 (86) RU 2013/000768 (21) 13835483.2	(51) E21B 43/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/038984 (86) RU 2013/000773 (21) 13834445.2	(51) G21C 19/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039034 (86) US 2012/053768 (21) 12884101.2	(51) H01L 31/0376 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039087 (86) US 2013/030747 (21) 13716876.1	(51) E04B 2/82 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038989 (86) SE 2012/050948 (21) 12884140.0	(51) C07C 37/055 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039035 (86) US 2012/053791 (21) 12884011.3	(51) H04L 12/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039088 (86) US 2013/031132 (21) 13712461.6	(51) H04B 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038991 (86) SE 2013/000139 (21) 13835380.0	(51) A61F 5/56 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039036 (86) US 2012/053795 (21) 12884179.8	(51) E21B 47/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039090 (86) US 2013/031235 (21) 13834906.3	(51) H01R 13/64 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038994 (86) SE 2013/051009 (21) 13834874.3	(51) F16H 57/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039037 (86) US 2012/053824 (21) 12758728.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039094 (86) US 2013/031676 (21) 13835064.0	(51) D04H 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/038997 (86) SE 2013/051024 (21) 13835292.7	(51) A01J 5/017 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039039 (86) US 2012/053872 (21) 12884010.5	(51) B01D 53/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039095 (86) US 2013/031794 (21) 13835758.7	(51) C10G 2/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039003 (86) SE 2013/051046 (21) 13835310.7	(51) H01B 7/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039040 (86) US 2012/053879 (21) 12884188.9	(51) B01D 53/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039096 (86) US 2013/032196 (21) 13834420.5	(51) A61M 25/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039005 (86) SG 2012/000319 (21) 12884046.9	(51) B65H 59/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039041 (86) US 2012/053910 (21) 12884238.2	(51) E02F 9/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039097 (86) US 2013/032264 (21) 13836154.8	(51) B42D 15/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039007 (86) SG 2012/000323 (21) 12884218.4	(51) A23L 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039042 (86) US 2012/053929 (21) 12884120.2	(51) A61K 31/352 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039098 (86) US 2013/032299 (21) 13714133.9	(51) H04B 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039009 (86) SG 2013/000385 (21) 13835602.7	(51) B66C 1/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039045 (86) US 2012/054026 (21) 12884230.9	(51) G06F 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039104 (86) US 2013/034844 (21) 13835564.9	(51) H02J 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039010 (86) SG 2013/000386 (21) 13835819.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039046 (86) US 2012/054030 (21) 12884139.2	(51) G06F 15/173 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039107 (86) US 2013/035751 (21) 13836172.0	(51) F16F 9/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039011 (86) SG 2013/000388 (21) 13835950.0	(51) A61K 31/7076 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039047 (86) US 2012/054082 (21) 12884293.7	(51) G06F 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039110 (86) US 2013/037233 (21) 13835386.7	(51) H01R 13/64 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039015 (86) SG 2013/000393 (21) 13834719.0	(51) C40B 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039049 (86) US 2012/054147 (21) 12884067.5	(51) C08G 61/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039112 (86) US 2013/037513 (21) 13835595.3	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039020 (86) TR 2013/000277 (21) 13785954.2	(51) B64D 11/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039051 (86) US 2012/054239 (21) 12884166.5	(51) A61B 8/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039114 (86) US 2013/037938 (21) 13835997.1	(51) H01R 13/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039023 (86) UA 2013/000081 (21) 13834419.7	(51) C04B 38/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039064 (86) US 2012/066514 (21) 12884083.2	(51) G06F 1/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039115 (86) US 2013/037945 (21) 13835696.9	(51) G11C 13/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039025 (86) US 2012/053610 (21) 12884052.7	(51) E21B 21/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039067 (86) US 2012/071378 (21) 12884056.8	(51) B08B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039116 (86) US 2013/038008 (21) 13835544.1	(51) H01R 13/648 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039026 (86) US 2012/053640 (21) 12884247.3	(51) A61F 11/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039068 (86) US 2012/071384 (21) 12884274.7	(51) B08B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039120 (86) US 2013/040723 (21) 13727426.2	(51) H02J 3/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039027 (86) US 2012/053649 (21) 12884180.6	(51) H04M 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039076 (86) US 2013/000205 (21) 13835767.8	(51) A61L 9/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039127 (86) US 2013/044715 (21) 13732699.7	(51) H04N 21/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039028 (86) US 2012/053666 (21) 12761849.4	(51) G10L 21/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039080 (86) US 2013/021077 (21) 13835222.4	(51) A61B 5/055 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039132 (86) US 2013/046114 (21) 13835587.0	(51) H05K 7/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039029 (86) US 2012/053677 (21) 12884228.3	(51) A63F 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039081 (86) US 2013/023207 (21) 13834619.2	(51) B62D 35/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039133 (86) US 2013/046475 (21) 13835432.9	(51) H04W 88/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039031 (86) US 2012/053725 (21) 12884199.6	(51) G06F 1/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039083 (86) US 2013/029629 (21) 13835059.0	(51) F24J 2/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039135 (86) US 2013/046535 (21) 13835015.2	(51) H04B 1/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039032 (86) US 2012/053729 (21) 12884153.3	(51) G06F 11/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039085 (86) US 2013/029831 (21) 13836114.2	(51) A61B 17/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039139 (86) US 2013/047101 (21) 13835043.4	(51) G01S 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/039143 (86) US 2013/047463 (21) 13834892.5	(51) G06F 15/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039222 (86) US 2013/054916 (21) 13835239.8	(51) A61M 5/142 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039285 (86) US 2013/056336 (21) 13780240.1	(51) C07C 51/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039145 (86) US 2013/047697 (21) 13835232.3	(51) H04B 7/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039223 (86) US 2013/055049 (21) 13836069.8	(51) A61K 31/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039289 (86) US 2013/056386 (21) 13756976.0	(51) H01L 31/0525 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039146 (86) US 2013/047718 (21) 13834479.1	(51) H04L 12/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039224 (86) US 2013/055056 (21) 13834629.1	(51) G06F 15/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039291 (86) US 2013/056407 (21) 13760162.1	(51) H02J 3/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039147 (86) US 2013/047773 (21) 13835469.1	(51) G02F 1/35 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039227 (86) US 2013/055526 (21) 13834521.0	(51) G11C 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039296 (86) US 2013/056554 (21) 13836077.1	(51) F22B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039160 (86) US 2013/049348 (21) 13834459.3	(51) G06Q 50/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039230 (86) US 2013/055557 (21) 13834978.2	(51) B08B 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039307 (86) US 2013/056625 (21) 13835355.2	(51) G06Q 20/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039164 (86) US 2013/049733 (21) 13739577.8	(51) G11C 11/56 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039233 (86) US 2013/055646 (21) 13834848.7	(51) A61F 13/53 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039316 (86) US 2013/056721 (21) 13759387.7	(51) B01D 53/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039167 (86) US 2013/050246 (21) 13835321.4	(51) F01N 3/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039244 (86) US 2013/055757 (21) 13753976.3	(51) F02D 41/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039317 (86) US 2013/056728 (21) 13836166.2	(51) G06K 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039169 (86) US 2013/050501 (21) 13835687.8	(51) F24F 11/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039245 (86) US 2013/055769 (21) 13834593.9	(51) C08J 3/075 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039323 (86) US 2013/056797 (21) 13759933.8	(51) G02B 6/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039174 (86) US 2013/051826 (21) 13835899.9	(51) B60R 25/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039249 (86) US 2013/055796 (21) 13834464.3	(51) H01L 21/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039324 (86) US 2013/056798 (21) 13759934.6	(51) B41J 11/70 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039176 (86) US 2013/052013 (21) 13834685.3	(51) E04C 5/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039251 (86) US 2013/055815 (21) 13835385.9	(51) C23C 14/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039325 (86) US 2013/056804 (21) 13834750.5	(51) H01L 21/8238 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039177 (86) US 2013/052179 (21) 13834566.5	(51) A47C 27/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039252 (86) US 2013/055819 (21) 13835132.5	(51) C23C 14/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039327 (86) US 2013/056813 (21) 13834775.2	(51) G01S 17/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039185 (86) US 2013/052829 (21) 13836045.8	(51) A61K 9/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039253 (86) US 2013/055844 (21) 13836124.1	(51) H04L 12/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039328 (86) US 2013/056818 (21) 13774264.9	(51) B60B 37/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039191 (86) US 2013/053369 (21) 13835864.3	(51) H02H 3/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039256 (86) US 2013/055906 (21) 13835645.6	(51) F02C 7/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039329 (86) US 2013/056831 (21) 13835330.5	(51) G06F 12/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039192 (86) US 2013/053743 (21) 13835039.2	(51) H01L 51/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039258 (86) US 2013/055932 (21) 13753987.0	(51) H04R 3/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039330 (86) US 2013/056865 (21) 13835412.1	(51) C12N 15/82 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039194 (86) US 2013/053830 (21) 13834783.6	(51) H01L 21/205 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039260 (86) US 2013/055956 (21) 13835945.0	(51) H04W 52/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039335 (86) US 2013/056912 (21) 13835035.0	(51) H01L 21/677 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039202 (86) US 2013/053965 (21) 13836086.2	(51) B60W 40/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039261 (86) US 2013/055998 (21) 13834869.3	(51) H01L 31/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039337 (86) US 2013/056930 (21) 13834847.9	(51) A61B 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039204 (86) US 2013/054054 (21) 13834794.3	(51) G01S 15/88 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039262 (86) US 2013/056002 (21) 13834935.2	(51) H01L 21/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039341 (86) US 2013/056961 (21) 13836088.8	(51) H04N 5/74 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039211 (86) US 2013/054342 (21) 13835000.4	(51) A41D 13/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039267 (86) US 2013/056154 (21) 13836003.7	(51) G01V 3/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039344 (86) US 2013/056982 (21) 13763351.7	(51) F16K 31/122 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039214 (86) US 2013/054508 (21) 13835768.6	(51) B60P 7/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039274 (86) US 2013/056233 (21) 13835078.0	(51) F02C 7/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039347 (86) US 2013/057000 (21) 13834553.3	(51) C09K 11/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039216 (86) US 2013/054599 (21) 13835160.6	(51) E21B 43/27 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039277 (86) US 2013/056245 (21) 13836011.0	(51) F16C 33/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039350 (86) US 2013/057008 (21) 13835185.3	(51) C10G 19/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039221 (86) US 2013/054796 (21) 13834526.9	(51) G04F 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039282 (86) US 2013/056262 (21) 13835363.6	(51) C09K 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039355 (86) US 2013/057138 (21) 13836148.0	(51) A61L 9/05 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/039356 (86) US 2013/057142 (21) 13835546.6	(51) B08B 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039408 (86) US 2013/057755 (21) 13835820.5	(51) B60R 21/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039451 (86) US 2013/057878 (21) 13766426.4	(51) G06F 3/048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039359 (86) US 2013/057194 (21) 13760195.1	(51) H04L 25/03 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039409 (86) US 2013/057760 (21) 13835785.0	(51) C11D 7/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039454 (86) US 2013/057885 (21) 13835119.2	(51) C07C 311/39 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039372 (86) US 2013/057401 (21) 13760211.6	(51) C07K 16/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039413 (86) US 2013/057768 (21) 13766424.9	(51) H01L 31/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039457 (86) US 2013/057891 (21) 13835962.5	(51) G06F 13/42 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039377 (86) US 2013/057457 (21) 13835344.6	(51) A61B 5/029 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039416 (86) US 2013/057776 (21) 13834927.9	(51) A01P 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039462 (86) US 2013/057900 (21) 13766427.2	(51) H01B 1/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039380 (86) US 2013/057491 (21) 13762350.0	(51) H04W 72/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039417 (86) US 2013/057777 (21) 13834995.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039464 (86) US 2013/057904 (21) 13766428.0	(51) H01B 1/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039382 (86) US 2013/057493 (21) 13834567.3	(51) A61B 13/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039418 (86) US 2013/057779 (21) 13836126.6	(51) E06B 7/34 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039466 (86) US 2013/057912 (21) 13835892.4	(51) E02B 17/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039385 (86) US 2013/057512 (21) 13835657.1	(51) B65G 15/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039420 (86) US 2013/057785 (21) 13835024.4	(51) B08B 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039469 (86) US 2013/057919 (21) 13835547.4	(51) B65D 83/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039387 (86) US 2013/057518 (21) 13765548.6	(51) H04W 4/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039425 (86) US 2013/057796 (21) 13834671.3	(51) B01J 4/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039472 (86) US 2013/057922 (21) 13762962.2	(51) H01L 29/778 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039388 (86) US 2013/057519 (21) 13834616.8	(51) A47J 41/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039428 (86) US 2013/057805 (21) 13834531.9	(51) A23G 9/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039478 (86) US 2013/057928 (21) 13835007.9	(51) C09J 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039389 (86) US 2013/057520 (21) 13836110.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039431 (86) US 2013/057816 (21) 13835140.8	(51) F41H 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039479 (86) US 2013/057929 (21) 13835164.8	(51) B32B 3/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039390 (86) US 2013/057532 (21) 13835352.9	(51) H04N 21/4788 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039432 (86) US 2013/057818 (21) 13774266.4	(51) B62D 21/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039482 (86) US 2013/057933 (21) 13835583.9	(51) B29C 70/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039391 (86) US 2013/057547 (21) 13834701.8	(51) C09K 8/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039433 (86) US 2013/057819 (21) 13774841.4	(51) B60W 10/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039487 (86) US 2013/057938 (21) 13835396.6	(51) G02B 6/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039393 (86) US 2013/057563 (21) 13835719.9	(51) E21B 4/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039436 (86) US 2013/057834 (21) 13835792.6	(51) C12N 9/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039491 (86) US 2013/057944 (21) 13763158.6	(51) A47B 33/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039394 (86) US 2013/057587 (21) 13834832.1	(51) G07F 17/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039438 (86) US 2013/057837 (21) 13834943.6	(51) F16H 48/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039492 (86) US 2013/057945 (21) 13765555.1	(51) G06F 17/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039395 (86) US 2013/057595 (21) 13835929.4	(51) E21B 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039439 (86) US 2013/057838 (21) 13835462.6	(51) F16H 37/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039494 (86) US 2013/057948 (21) 13835585.4	(51) A47K 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039397 (86) US 2013/057607 (21) 13835200.0	(51) F16K 5/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039440 (86) US 2013/057839 (21) 13834872.7	(51) B60K 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039495 (86) US 2013/057949 (21) 13835118.4	(51) A61F 2/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039399 (86) US 2013/057622 (21) 13773884.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039443 (86) US 2013/057844 (21) 13834515.2	(51) G06Q 50/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039496 (86) US 2013/057951 (21) 13770732.9	(51) G01N 21/15 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039402 (86) US 2013/057675 (21) 13836127.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039445 (86) US 2013/057858 (21) 13835521.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039497 (86) US 2013/057952 (21) 13834421.3	(51) G06F 21/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039403 (86) US 2013/057676 (21) 13835647.2	(51) G09F 11/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039446 (86) US 2013/057863 (21) 13834740.6	(51) A47L 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039505 (86) US 2013/057964 (21) 13770734.5	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039406 (86) US 2013/057720 (21) 13834534.3	(51) H05K 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039448 (86) US 2013/057868 (21) 13835558.1	(51) F16H 35/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039507 (86) US 2013/057973 (21) 13835801.5	(51) A61F 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039407 (86) US 2013/057728 (21) 13835732.2	(51) H01L 21/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039449 (86) US 2013/057875 (21) 13765840.7	(51) G06F 3/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039508 (86) US 2013/057983 (21) 13834756.2	(51) G09G 3/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/039511 (86) US 2013/057988 (21) 13836001.1	(51) E06B 7/084 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039562 (86) US 2013/058072 (21) 13834517.8	(51) H04H 20/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039629 (86) US 2013/058176 (21) 13835146.5	(51) F16C 33/66 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039513 (86) US 2013/057991 (21) 13835408.9	(51) A61K 48/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039564 (86) US 2013/058074 (21) 13835677.9	(51) G06F 17/21 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039631 (86) US 2013/058179 (21) 13763398.8	(51) G05F 1/67 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039514 (86) US 2013/057992 (21) 13835683.7	(51) B01J 4/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039572 (86) US 2013/058082 (21) 13765854.8	(51) G06F 13/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039632 (86) US 2013/058183 (21) 13834473.4	(51) E21B 43/267 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039515 (86) US 2013/057994 (21) 13835716.5	(51) A61K 31/496 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039576 (86) US 2013/058088 (21) 13835648.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039636 (86) US 2013/058203 (21) 13834801.6	(51) B64C 23/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039518 (86) US 2013/057997 (21) 13836034.2	(51) G02B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039583 (86) US 2013/058098 (21) 13765856.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039638 (86) US 2013/058206 (21) 13834768.7	(51) C07C 29/84 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039520 (86) US 2013/057999 (21) 13770528.1	(51) G06F 3/0489 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039587 (86) US 2013/058103 (21) 13834821.4	(51) G01N 33/48 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039639 (86) US 2013/058207 (21) 13765568.4	(51) G05D 23/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039521 (86) US 2013/058001 (21) 13835047.5	(51) G02C 5/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039590 (86) US 2013/058106 (21) 13762678.4	(51) B23K 9/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039647 (86) US 2013/058218 (21) 13836025.0	(51) H01J 37/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039526 (86) US 2013/058008 (21) 13835947.6	(51) A61K 51/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039594 (86) US 2013/058112 (21) 13779426.9	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039650 (86) US 2013/058223 (21) 13834716.6	(51) H04N 21/472 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039527 (86) US 2013/058009 (21) 13765850.6	(51) G06F 1/32 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039596 (86) US 2013/058115 (21) 13799696.3	(51) H04L 12/801 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039653 (86) US 2013/058226 (21) 13773887.8	(51) C07C 37/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039531 (86) US 2013/058018 (21) 13765852.2	(51) G06F 3/0484 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039597 (86) US 2013/058122 (21) 13836013.6	(51) H01L 21/443 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039654 (86) US 2013/058227 (21) 13835924.5	(51) A61K 48/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039532 (86) US 2013/058019 (21) 13762964.8	(51) F16L 37/086 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039598 (86) US 2013/058130 (21) 13834822.2	(51) B29C 45/13 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039655 (86) US 2013/058228 (21) 13835580.5	(51) H01L 21/683 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039535 (86) US 2013/058027 (21) 13835359.4	(51) F17C 13/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039599 (86) US 2013/058131 (21) 13834641.6	(51) G01V 5/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039656 (86) US 2013/058229 (21) 13834449.4	(51) G06F 15/173 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039540 (86) US 2013/058034 (21) 13765559.3	(51) H04W 28/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039600 (86) US 2013/058132 (21) 13762681.8	(51) A01K 27/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039658 (86) US 2013/058232 (21) 13835057.4	(51) H01L 29/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039543 (86) US 2013/058038 (21) 13835333.9	(51) H04B 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039604 (86) US 2013/058136 (21) 13834723.2	(51) E21B 12/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039659 (86) US 2013/058233 (21) 13835974.0	(51) B60W 50/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039545 (86) US 2013/058042 (21) 13834610.1	(51) H01G 9/15 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039610 (86) US 2013/058143 (21) 13834873.5	(51) A61B 17/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039662 (86) US 2013/058236 (21) 13834402.3	(51) C40B 10/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039548 (86) US 2013/058051 (21) 13835283.6	(51) A61M 25/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039612 (86) US 2013/058147 (21) 13834884.2	(51) G06F 3/044 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039663 (86) US 2013/058237 (21) 13835573.0	(51) F02M 29/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039550 (86) US 2013/058053 (21) 13836048.2	(51) H01L 29/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039615 (86) US 2013/058151 (21) 13835654.8	(51) H05B 33/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039664 (86) US 2013/058238 (21) 13763401.0	(51) G05D 3/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039552 (86) US 2013/058055 (21) 13765560.1	(51) G06F 3/0346 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039616 (86) US 2013/058155 (21) 13765860.5	(51) H04B 7/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039668 (86) US 2013/058246 (21) 13834852.9	(51) A61K 9/127 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039553 (86) US 2013/058058 (21) 13835625.8	(51) E21B 43/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039617 (86) US 2013/058157 (21) 13763395.4	(51) C08K 3/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039670 (86) US 2013/058249 (21) 13834763.8	(51) G06F 3/041 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039557 (86) US 2013/058062 (21) 13834965.9	(51) A61F 13/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039619 (86) US 2013/058162 (21) 13834804.0	(51) F16L 25/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039671 (86) US 2013/058250 (21) 13770531.5	(51) G06F 3/0483 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039559 (86) US 2013/058067 (21) 13834437.9	(51) G06F 3/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039622 (86) US 2013/058165 (21) 13834430.4	(51) E21B 33/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039674 (86) US 2013/058254 (21) 13835490.7	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/039680 (86) US 2013/058261 (21) 13834752.1	(51) G06F 3/01 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039763 (86) US 2013/058404 (21) 13836144.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/039823 (86) US 2013/058511 (21) 13836171.2	(51) A01K 61/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039687 (86) US 2013/058275 (21) 13765866.2	(51) H01L 51/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039764 (86) US 2013/058406 (21) 13835891.6	(51) H05B 6/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039826 (86) US 2013/058515 (21) 13834683.8	(51) F02C 3/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039689 (86) US 2013/058278 (21) 13834511.1	(51) H01L 21/027 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039765 (86) US 2013/058408 (21) 13835113.5	(51) A61B 6/12 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039828 (86) US 2013/058518 (21) 13834772.9	(51) G10L 15/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039693 (86) US 2013/058284 (21) 13835244.8	(51) H01L 29/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039770 (86) US 2013/058423 (21) 13762698.2	(51) C08L 67/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039829 (86) US 2013/058521 (21) 13834471.8	(51) A61K 31/4409 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039698 (86) US 2013/058293 (21) 13834947.7	(51) H01L 29/78 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039774 (86) US 2013/058429 (21) 13835646.4	(51) A61F 9/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039830 (86) US 2013/058523 (21) 13835627.4	(51) E04B 1/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039700 (86) US 2013/058297 (21) 13835674.6	(51) G01S 19/03 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039775 (86) US 2013/058433 (21) 13835029.3	(51) A61K 39/21 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039834 (86) US 2013/058531 (21) 13765879.5	(51) A01G 9/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039701 (86) US 2013/058298 (21) 13835826.2	(51) G06F 12/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039777 (86) US 2013/058439 (21) 13835404.8	(51) A41B 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039843 (86) US 2013/058542 (21) 13763420.0	(51) H04J 3/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039705 (86) US 2013/058304 (21) 13834944.4	(51) A61F 2/82 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039778 (86) US 2013/058440 (21) 13765876.1	(51) H04N 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039844 (86) US 2013/058543 (21) 13834410.6	(51) B01L 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039709 (86) US 2013/058310 (21) 13834843.8	(51) G06Q 50/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039783 (86) US 2013/058451 (21) 13835506.0	(51) G01D 5/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039846 (86) US 2013/058545 (21) 13835499.8	(51) G06F 19/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039712 (86) US 2013/058317 (21) 13762693.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039786 (86) US 2013/058455 (21) 13765574.2	(51) B65D 21/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039847 (86) US 2013/058546 (21) 13835139.0	(51) H01L 51/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039713 (86) US 2013/058318 (21) 13835299.2	(51) F16H 37/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039788 (86) US 2013/058457 (21) 13834637.4	(51) A61F 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039848 (86) US 2013/058547 (21) 13835099.6	(51) A61B 17/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039717 (86) US 2013/058324 (21) 13834408.0	(51) G06Q 20/10 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039789 (86) US 2013/058458 (21) 13835990.6	(51) G06F 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039854 (86) US 2013/058555 (21) 13835136.6	(51) A61K 35/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039721 (86) US 2013/058329 (21) 13762694.1	(51) H01L 51/50 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039797 (86) US 2013/058474 (21) 13834549.1	(51) F16C 19/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039859 (86) US 2013/058565 (21) 13834491.6	(51) A61P 9/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039727 (86) US 2013/058336 (21) 13836132.4	(51) H05G 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039798 (86) US 2013/058475 (21) 13834657.2	(51) H01L 31/04 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039860 (86) US 2013/058566 (21) 13834802.4	(51) A61K 31/198 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039729 (86) US 2013/058339 (21) 13835492.3	(51) C40B 30/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039799 (86) US 2013/058478 (21) 13835779.3	(51) A61L 27/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039863 (86) US 2013/058569 (21) 13834999.8	(51) G01N 21/88 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015
(87) WO 2014/039731 (86) US 2013/058342 (21) 13836133.2	(51) H01M 8/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039800 (86) US 2013/058479 (21) 13834923.8	(51) F02D 41/20 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039868 (86) US 2013/058578 (21) 13774268.0	(51) B25F 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039733 (86) US 2013/058344 (21) 13835593.8	(51) A61K 38/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039803 (86) US 2013/058483 (21) 13834447.8	(51) H01J 49/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039874 (86) US 2013/058587 (21) 13834712.5	(51) A61K 9/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039741 (86) US 2013/058372 (21) 13835878.3	(51) A61K 31/7048 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039809 (86) US 2013/058492 (21) 13767168.1	(51) C12N 15/09 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039877 (86) US 2013/058591 (21) 13834747.1	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039742 (86) US 2013/058374 (21) 13835582.1	(51) A61K 31/40 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039812 (86) US 2013/058497 (21) 13835376.8	(51) G02B 6/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039879 (86) US 2013/058593 (21) 13835077.2	(51) C12N 1/21 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039756 (86) US 2013/058395 (21) 13763411.9	(51) D06P 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039819 (86) US 2013/058505 (21) 13836173.8	(51) H01P 1/20 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039881 (86) US 2013/058595 (21) 13835067.3	(51) G06Q 50/24 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039760 (86) US 2013/058401 (21) 13771653.6	(51) H04L 12/26 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039820 (86) US 2013/058506 (21) 13835960.9	(51) A61K 31/47 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039883 (86) US 2013/058597 (21) 13835905.4	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015

(87) WO 2014/039884 (86) US 2013/058599 (21) 13835757.9	(51) G06F 7/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039954 (86) US 2013/058728 (21) 13835766.0	(51) H02K 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/046557 (86) PE 2013/000009 (21) 13839992.8	(51) E03D 1/22 (87) 2014/13 27.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039886 (86) US 2013/058601 (21) 13835349.5	(51) C07F 7/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039955 (86) US 2013/058729 (21) 13835829.6	(51) A01K 7/02 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/046871 (86) US 2013/058020 (21) 13839108.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/13 27.03.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039887 (86) US 2013/058602 (21) 13765883.7	(51) B65B 13/18 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039956 (86) US 2013/058732 (21) 13835699.3	(51) H03M 1/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/049604 (86) IN 2013/000517 (21) 13841256.4	(51) A61K 35/74 (87) 2014/14 03.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039898 (86) US 2013/058613 (21) 13835857.7	(51) G06F 17/30 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039959 (86) US 2013/058742 (21) 13835151.5	(51) E21B 49/08 (87) 2014/11 13.03.2014 10.04.2015	(87) WO 2014/050467 (86) JP 2013/073785 (21) 13842723.2	(51) B23B 1/00 (87) 2014/14 03.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039900 (86) US 2013/058615 (21) 13834533.5	(51) B60K 6/543 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039967 (86) US 2013/058762 (21) 13835174.7	(51) F24J 2/52 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/055202 (86) US 2013/058369 (21) 13843718.1	(51) A61B 17/62 (87) 2014/15 10.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039901 (86) US 2013/058616 (21) 13835406.3	(51) F16H 37/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039969 (86) US 2013/058765 (21) 13835552.4	(51) G06T 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/057359 (86) IB 2013/002962 (21) 13834303.3	(51) G07F 17/32 (87) 2014/16 17.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039904 (86) US 2013/058619 (21) 13835257.0	(51) A01K 61/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039973 (86) US 2013/058770 (21) 13835755.3	(51) H01L 21/60 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/057360 (86) IB 2013/002965 (21) 13828929.3	(51) A63F 13/45 (87) 2014/16 17.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039905 (86) US 2013/058620 (21) 13762704.8	(51) H01L 51/44 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039979 (86) US 2013/058780 (21) 13836064.9	(51) A45C 1/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/058504 (86) US 2013/051574 (21) 13826900.6	(51) F41H 5/013 (87) 2014/16 17.04.2014 24.02.2015
(87) WO 2014/039907 (86) US 2013/058625 (21) 13836164.7	(51) G01R 33/28 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039980 (86) US 2013/058781 (21) 13834811.5	(51) H04B 5/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/060841 (86) IB 2013/002635 (21) 13836194.4	(51) B65G 17/08 (87) 2014/17 24.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039912 (86) US 2013/058631 (21) 13836147.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039981 (86) US 2013/058783 (21) 13835714.0	(51) B60G 17/02 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/060842 (86) IB 2013/002815 (21) 13831969.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/17 24.04.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039925 (86) US 2013/058646 (21) 13835720.7	(51) A61N 1/38 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039993 (86) US 2013/058803 (21) 13834805.7	(51) B26D 1/40 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/070299 (86) US 2013/057814 (21) 13851702.4	(51) F41H 7/04 (87) 2014/19 08.05.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039926 (86) US 2013/058647 (21) 13835606.8	(51) G01R 29/08 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039994 (86) US 2013/058805 (21) 13835086.3	(51) A61K 48/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/077935 (86) US 2013/057821 (21) 13855118.9	(51) F41H 5/06 (87) 2014/21 22.05.2014 08.04.2015
(87) WO 2014/039927 (86) US 2013/058648 (21) 13835253.9	(51) B05B 15/04 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039995 (86) US 2013/058806 (21) 13765887.8	(51) A61K 35/36 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/086590 (86) EP 2013/074414 (21) 13795720.5	(51) A23G 1/30 (87) 2014/24 12.06.2014 20.08.2015
(87) WO 2014/039928 (86) US 2013/058649 (21) 13834669.7	(51) H01L 21/677 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/039997 (86) US 2013/058816 (21) 13766792.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2015/015608 (86) JP 2013/070812 (21) 13874220.0	(51) G09F 9/00 (87) 2015/05 05.02.2015 07.07.2015
(87) WO 2014/039930 (86) US 2013/058651 (21) 13835504.5	(51) B65D 43/22 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/039999 (86) US 2013/058819 (21) 13834568.1	(51) A61B 5/0205 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	I.3 • Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern • European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number • Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(87) WO 2014/039935 (86) US 2013/058661 (21) 13835904.7	(51) A61B 8/00 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/040001 (86) US 2013/058824 (21) 13835289.3	(51) B24B 1/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015		
(87) WO 2014/039936 (86) US 2013/058662 (21) 13834466.8	(51) A61B 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 09.04.2015	(87) WO 2014/040090 (86) US 2013/063104 (21) 13836032.6	(51) G01N 21/25 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015		
(87) WO 2014/039937 (86) US 2013/058676 (21) 13835066.5	(51) C01G 49/12 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/040091 (86) ZA 2013/000067 (21) 13835511.0	(51) E04H 17/16 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015		
(87) WO 2014/039938 (86) US 2013/058684 (21) 13834959.2	(51) C12N 5/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/042290 (86) JP 2013/077279 (21) 13836947.5	(51) A61K 38/00 (87) 2014/12 20.03.2014 08.04.2015		
(87) WO 2014/039943 (86) US 2013/058696 (21) 13834643.2	(51) A01M 17/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/043738 (86) AU 2013/000944 (21) 13838897.0	(51) G06K 9/00 (87) 2014/13 27.03.2014 08.04.2015		
(87) WO 2014/039950 (86) US 2013/058720 (21) 13835123.4	(51) A01N 25/00 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/045300 (86) IN 2013/000530 (21) 13839750.0	(51) A61M 35/00 (87) 2014/13 27.03.2014 08.04.2015		
				(21) 10010225.0	(11) 2 924 498
				(21) 12790539.6	(11) 2 922 701*
				(87) WO 2014/079482	
				(21) 12790889.5	(11) 2 923 403*
				(87) WO 2014/079492	
				(21) 12790895.2	(11) 2 922 822*
				(87) WO 2014/079497	

(21) 12790897.8 (87) WO 2014/079499	(11) 2 923 518*	(21) 12810519.4 (87) WO 2014/081443	(11) 2 922 530*	(21) 12888668.6 (87) WO 2014/081413	(11) 2 922 762*
(21) 12791174.1 (87) WO 2014/079509	(11) 2 923 515*	(21) 12813115.8 (87) WO 2014/080253	(11) 2 923 485*	(21) 12888677.7 (87) WO 2014/080436	(11) 2 924 372
(21) 12791179.0 (87) WO 2014/079512	(11) 2 923 019*	(21) 12813997.9 (87) WO 2014/080432	(11) 2 923 328*	(21) 12888693.4 (87) WO 2014/079016	(11) 2 925 034
(21) 12791441.4 (87) WO 2014/063735	(11) 2 922 581*	(21) 12816682.4 (87) WO 2014/068149	(11) 2 923 976	(21) 12888694.2 (87) WO 2014/080464	(11) 2 924 366
(21) 12791701.1 (87) WO 2014/079471	(11) 2 923 498*	(21) 12821104.2 (87) WO 2014/079401	(11) 2 922 948*	(21) 12888702.3 (87) WO 2014/081409	(11) 2 922 714*
(21) 12794200.1 (87) WO 2014/079469	(11) 2 922 647*	(21) 12823093.5 (87) WO 2013/046193	(11) 2 923 078*	(21) 12888705.6 (87) WO 2014/080517	(11) 2 924 316
(21) 12794236.5 (87) WO 2014/079480	(11) 2 922 702*	(21) 12826602.0 (87) WO 2014/080240	(11) 2 923 412*	(21) 12888707.2 (87) WO 2014/079018	(11) 2 924 901
(21) 12794257.1 (87) WO 2014/079490	(11) 2 922 724*	(21) 12854549.8 (87) WO 2014/080242	(11) 2 923 133*	(21) 12888718.9 (87) WO 2014/079019	(11) 2 925 028
(21) 12794261.3 (87) WO 2014/079494	(11) 2 922 637*	(21) 12861049.0 (87) WO 2014/081334	(11) 2 923 150*	(21) 12888720.5 (87) WO 2014/080456	(11) 2 924 871
(21) 12794692.9 (87) WO 2014/079508	(11) 2 923 424*	(21) 12866405.9 (87) WO 2014/080471	(11) 2 924 739	(21) 12888721.3 (87) WO 2014/080528	(11) 2 923 907
(21) 12794918.8 (87) WO 2014/079501	(11) 2 923 446*	(21) 12868925.4 (87) WO 2014/081424	(11) 2 923 376*	(21) 12888729.6 (87) WO 2014/081363	(11) 2 922 433*
(21) 12794921.2 (87) WO 2014/079507	(11) 2 923 393*	(21) 12871851.7 (87) WO 2013/138951	(11) 2 924 037	(21) 12888735.3 (87) WO 2014/080486	(11) 2 924 873
(21) 12795731.4 (87) WO 2014/079446	(11) 2 922 407*	(21) 12877327.2 (87) WO 2013/175483	(11) 2 922 820*	(21) 12888739.5 (87) WO 2014/080463	(11) 2 924 367
(21) 12797704.9 (87) WO 2014/079466	(11) 2 923 042*	(21) 12881525.5 (87) WO 2013/103304	(11) 2 923 075*	(21) 12888743.7 (87) WO 2014/080066	(11) 2 923 260*
(21) 12798213.0 (87) WO 2014/079488	(11) 2 922 734*	(21) 12885938.6 (87) WO 2014/079020	(11) 2 922 573*	(21) 12888745.2 (87) WO 2014/080064	(11) 2 923 255*
(21) 12798246.0 (87) WO 2014/079516	(11) 2 923 365*	(21) 12887812.1 (87) WO 2014/068672	(11) 2 923 786	(21) 12888748.6 (87) WO 2014/079051	(11) 2 925 041
(21) 12798433.4 (87) WO 2014/081284	(11) 2 922 414*	(21) 12887903.8 (87) WO 2014/072543	(11) 2 924 188	(21) 12888752.8 (87) WO 2014/081357	(11) 2 923 451*
(21) 12799096.8 (87) WO 2014/079477	(11) 2 923 333*	(21) 12888083.8 (87) WO 2014/071470	(11) 2 923 815	(21) 12888756.9 (87) WO 2014/080527	(11) 2 923 908
(21) 12799098.4 (87) WO 2014/079498	(11) 2 922 958*	(21) 12888422.8 (87) WO 2014/076786	(11) 2 923 776	(21) 12888759.3 (87) WO 2014/080501	(11) 2 924 261
(21) 12799334.3 (87) WO 2014/080537	(11) 2 923 439*	(21) 12888450.9 (87) WO 2014/075291	(11) 2 922 920*	(21) 12888762.7 (87) WO 2014/078998	(11) 2 923 530*
(21) 12799658.5 (87) WO 2014/081354	(11) 2 923 517*	(21) 12888626.4 (87) WO 2014/080523	(11) 2 924 272	(21) 12888763.5 (87) WO 2014/080496	(11) 2 924 368
(21) 12799659.3 (87) WO 2014/081359	(11) 2 923 472*	(21) 12888632.2 (87) WO 2014/078979	(11) 2 923 349*	(21) 12888766.8 (87) WO 2014/081053	(11) 2 924 181
(21) 12799660.1 (87) WO 2014/081360	(11) 2 923 523*	(21) 12888633.0 (87) WO 2014/078919	(11) 2 923 756	(21) 12888770.0 (87) WO 2014/080450	(11) 2 924 132
(21) 12801495.8 (87) WO 2014/079513	(11) 2 922 695*	(21) 12888636.3 (87) WO 2014/080473	(11) 2 925 109	(21) 12888787.4 (87) WO 2014/078977	(11) 2 924 139
(21) 12801646.6 (87) WO 2014/081285	(11) 2 922 415*	(21) 12888637.1 (87) WO 2014/081428	(11) 2 923 223*	(21) 12888788.2 (87) WO 2014/080448	(11) 2 923 731
(21) 12801784.5 (87) WO 2014/081411	(11) 2 923 430*	(21) 12888661.1 (87) WO 2014/081073	(11) 2 924 640	(21) 12888792.4 (87) WO 2014/078994	(11) 2 923 531*
(21) 12805540.7 (87) WO 2014/077845	(11) 2 922 442*	(21) 12888662.9 (87) WO 2014/081384	(11) 2 923 500*	(21) 12888798.1 (87) WO 2014/080488	(11) 2 925 066
(21) 12805949.0 (87) WO 2014/079485	(11) 2 923 516*	(21) 12888664.5 (87) WO 2014/080507	(11) 2 923 905	(21) 12888801.3 (87) WO 2014/081441	(11) 2 922 723*
(21) 12808269.0 (87) WO 2014/079506	(11) 2 923 239*	(21) 12888665.2 (87) WO 2014/080487	(11) 2 924 652	(21) 12888803.9 (87) WO 2014/080509	(11) 2 924 645

(21) 12888807.0 (87) WO 2014/081364	(11) 2 923 466*	(21) 12888935.9 (87) WO 2014/079000	(11) 2 922 874*	(21) 13703685.1 (87) WO 2014/116248	(11) 2 923 036*
(21) 12888811.2 (87) WO 2014/080470	(11) 2 924 695	(21) 12888940.9 (87) WO 2014/081352	(11) 2 923 118*	(21) 13706966.2 (87) WO 2014/079591	(11) 2 923 045*
(21) 12888813.8 (87) WO 2014/080504	(11) 2 924 673	(21) 12888947.4 (87) WO 2014/081056	(11) 2 924 168	(21) 13707719.4 (87) WO 2014/080298	(11) 2 923 415*
(21) 12888816.1 (87) WO 2014/081439	(11) 2 922 556*	(21) 12888950.8 (87) WO 2014/080455	(11) 2 924 264	(21) 13709343.1 (87) WO 2014/079592	(11) 2 922 907*
(21) 12888823.7 (87) WO 2014/081305	(11) 2 923 030*	(21) 12888954.0 (87) WO 2014/081407	(11) 2 922 778*	(21) 13711221.5 (87) WO 2014/081456	(11) 2 923 293*
(21) 12888832.8 (87) WO 2014/080243	(11) 2 924 431	(21) 12888961.5 (87) WO 2014/081432	(11) 2 923 312*	(21) 13711232.2 (87) WO 2014/081457	(11) 2 923 279*
(21) 12888833.6 (87) WO 2014/080521	(11) 2 923 876	(21) 12888962.3 (87) WO 2014/081353	(11) 2 923 090*	(21) 13712058.0 (87) WO 2014/081458	(11) 2 922 881*
(21) 12888838.5 (87) WO 2014/078930	(11) 2 923 448*	(21) 12888967.2 (87) WO 2014/081423	(11) 2 923 438*	(21) 13716619.5 (87) WO 2014/081461	(11) 2 923 275*
(21) 12888839.3 (87) WO 2014/079052	(11) 2 923 510*	(21) 12888969.8 (87) WO 2014/080493	(11) 2 924 425	(21) 13717174.0 (87) WO 2014/079517	(11) 2 922 933*
(21) 12888846.8 (87) WO 2014/081435	(11) 2 923 371*	(21) 12888974.8 (87) WO 2014/080520	(11) 2 924 819	(21) 13724154.3 (87) WO 2014/078915	(11) 2 923 408*
(21) 12888848.4 (87) WO 2014/080474	(11) 2 925 112	(21) 12889362.5 (87) WO 2014/082208	(11) 2 925 044	(21) 13730938.1 (87) WO 2014/080299	(11) 2 923 483*
(21) 12888856.7 (87) WO 2014/080532	(11) 2 923 596	(21) 12889429.2 (87) WO 2014/086044	(11) 2 924 891	(21) 13737985.5 (87) WO 2014/081479	(11) 2 923 417*
(21) 12888872.4 (87) WO 2014/081333	(11) 2 924 689	(21) 12889796.4 (87) WO 2014/089833	(11) 2 924 924	(21) 13738969.8 (87) WO 2013/109980	(11) 2 923 210*
(21) 12888874.0 (87) WO 2014/080472	(11) 2 925 110	(21) 12890113.9 (87) WO 2014/089820	(11) 2 924 917	(21) 13739194.2 (87) WO 2014/079594	(11) 2 923 528*
(21) 12888876.5 (87) WO 2014/079131	(11) 2 923 353*	(21) 12890547.8 (87) WO 2014/094264	(11) 2 925 082	(21) 13739210.6 (87) WO 2014/079595	(11) 2 923 529*
(21) 12888879.9 (87) WO 2014/080467	(11) 2 924 406	(21) 12890658.3 (87) WO 2014/101234	(11) 2 925 067	(21) 13742470.1 (87) WO 2014/079596	(11) 2 923 074*
(21) 12888880.7 (87) WO 2014/080497	(11) 2 924 874	(21) 12890662.5 (87) WO 2014/100986	(11) 2 925 048	(21) 13747349.2 (87) WO 2015/007299	(11) 2 922 775*
(21) 12888893.0 (87) WO 2014/080067	(11) 2 922 980*	(21) 12890702.9 (87) WO 2014/100974	(11) 2 925 045	(21) 13752738.8 (87) WO 2014/081483	(11) 2 923 285*
(21) 12888899.7 (87) WO 2014/080251	(11) 2 922 818*	(21) 12890752.4 (87) WO 2014/101037	(11) 2 925 051	(21) 13753482.2 (87) WO 2014/081487	(11) 2 923 175*
(21) 12888900.3 (87) WO 2014/079070	(11) 2 924 042	(21) 12890792.0 (87) WO 2014/101062	(11) 2 924 940	(21) 13759727.4 (87) WO 2014/079598	(11) 2 922 884*
(21) 12888901.1 (87) WO 2014/080446	(11) 2 925 014	(21) 12890807.6 (87) WO 2014/101084	(11) 2 924 913	(21) 13762396.3 (87) WO 2014/079419	(11) 2 923 094*
(21) 12888903.7 (87) WO 2014/081332	(11) 2 924 690	(21) 12890810.0 (87) WO 2014/101199	(11) 2 924 587	(21) 13762564.6 (87) WO 2014/184621	(11) 2 922 974*
(21) 12888908.6 (87) WO 2014/081356	(11) 2 922 752*	(21) 12890862.1 (87) WO 2014/101028	(11) 2 925 058	(21) 13763075.2 (87) WO 2014/079604	(11) 2 922 663*
(21) 12888910.2 (87) WO 2014/081404	(11) 2 922 650*	(21) 12890977.7 (87) WO 2014/101023	(11) 2 924 941	(21) 13763176.8 (87) WO 2014/078969	(11) 2 923 013*
(21) 12888916.9 (87) WO 2014/081075	(11) 2 924 641	(21) 12890979.3 (87) WO 2014/101140	(11) 2 925 065	(21) 13765489.3 (87) WO 2014/009921	(11) 2 922 860*
(21) 12888918.5 (87) WO 2014/080458	(11) 2 925 111	(21) 12891107.0 (87) WO 2014/101139	(11) 2 925 081	(21) 13766108.8 (87) WO 2014/079611	(11) 2 923 436*
(21) 12888922.7 (87) WO 2014/081362	(11) 2 923 521*	(21) 12891126.0 (87) WO 2014/101229	(11) 2 925 063	(21) 13766146.8 (87) WO 2014/080415	(11) 2 922 645*
(21) 12888926.8 (87) WO 2014/080518	(11) 2 924 761	(21) 12891221.9 (87) WO 2014/102956	(11) 2 924 280	(21) 13766521.2 (87) WO 2014/079607	(11) 2 922 651*
(21) 12888929.2 (87) WO 2014/081416	(11) 2 923 039*	(21) 12891240.9 (87) WO 2014/100981	(11) 2 924 926	(21) 13766898.4 (87) WO 2014/079521	(11) 2 922 740*

(21) 13770447.4 (87) WO 2014/079613	(11) 2 922 893*	(21) 13779667.8 (87) WO 2014/081507	(11) 2 922 554*	(21) 13783915.5 (87) WO 2014/079664	(11) 2 923 047*
(21) 13770452.4 (87) WO 2014/079614	(11) 2 922 894*	(21) 13779751.0 (87) WO 2014/079606	(11) 2 922 610*	(21) 13783916.3 (87) WO 2014/079665	(11) 2 922 558*
(21) 13770549.7 (87) WO 2014/081496	(11) 2 922 802*	(21) 13779823.7 (87) WO 2014/079632	(11) 2 922 384*	(21) 13785458.4 (87) WO 2014/068032	(11) 2 923 000*
(21) 13770870.7 (87) WO 2014/079609	(11) 2 923 067*	(21) 13779831.0 (87) WO 2014/079633	(11) 2 922 713*	(21) 13785543.3 (87) WO 2014/080099	(11) 2 923 141*
(21) 13771112.3 (87) WO 2014/079615	(11) 2 922 659*	(21) 13779895.5 (87) WO 2014/079638	(11) 2 922 697*	(21) 13785544.1 (87) WO 2014/080100	(11) 2 923 142*
(21) 13771138.8 (87) WO 2014/079616	(11) 2 923 429*	(21) 13780147.8 (87) WO 2014/079639	(11) 2 923 111*	(21) 13785545.8 (87) WO 2014/080101	(11) 2 923 143*
(21) 13771154.5 (87) WO 2014/056774	(11) 2 922 386*	(21) 13780148.6 (87) WO 2014/079641	(11) 2 923 112*	(21) 13785767.8 (87) WO 2014/070501	(11) 2 923 064*
(21) 13771155.2 (87) WO 2014/079621	(11) 2 922 936*	(21) 13780149.4 (87) WO 2014/079643	(11) 2 923 113*	(21) 13785768.6 (87) WO 2014/066243	(11) 2 922 838*
(21) 13771488.7 (87) WO 2014/079622	(11) 2 922 937*	(21) 13780150.2 (87) WO 2014/079644	(11) 2 923 114*	(21) 13785820.5 (87) WO 2014/079526	(11) 2 923 313*
(21) 13773188.1 (87) WO 2014/079523	(11) 2 923 048*	(21) 13780156.9 (87) WO 2014/079646	(11) 2 923 065*	(21) 13785824.7 (87) WO 2014/079533	(11) 2 922 715*
(21) 13773698.9 (87) WO 2014/079620	(11) 2 922 938*	(21) 13780270.8 (87) WO 2014/081511	(11) 2 922 965*	(21) 13785884.1 (87) WO 2014/079674	(11) 2 922 991*
(21) 13773735.9 (87) WO 2014/079623	(11) 2 923 069*	(21) 13780338.3 (87) WO 2014/079630	(11) 2 922 722*	(21) 13785939.3 (87) WO 2014/080710	(11) 2 923 425*
(21) 13773738.3 (87) WO 2014/079624	(11) 2 923 066*	(21) 13780438.1 (87) WO 2014/081508	(11) 2 923 251*	(21) 13786053.2 (87) WO 2014/081520	(11) 2 922 768*
(21) 13773910.8 (87) WO 2014/070313	(11) 2 922 756*	(21) 13782710.1 (87) WO 2014/079642	(11) 2 923 115*	(21) 13786171.2 (87) WO 2014/079537	(11) 2 923 051*
(21) 13774450.4 (87) WO 2014/079627	(11) 2 923 106*	(21) 13782887.7 (87) WO 2014/070387	(11) 2 923 520*	(21) 13786173.8 (87) WO 2014/079538	(11) 2 922 620*
(21) 13776414.8 (87) WO 2014/079520	(11) 2 923 434*	(21) 13782891.9 (87) WO 2014/081512	(11) 2 922 457*	(21) 13786239.7 (87) WO 2014/079675	(11) 2 923 158*
(21) 13776420.5 (87) WO 2014/079525	(11) 2 922 758*	(21) 13782978.4 (87) WO 2014/079527	(11) 2 922 932*	(21) 13786249.6 (87) WO 2014/079678	(11) 2 923 315*
(21) 13776499.9 (87) WO 2014/079628	(11) 2 922 779*	(21) 13782979.2 (87) WO 2014/079528	(11) 2 923 089*	(21) 13786408.8 (87) WO 2014/053035	(11) 2 923 002*
(21) 13776644.0 (87) WO 2014/052695	(11) 2 922 809*	(21) 13783041.0 (87) WO 2014/079645	(11) 2 922 639*	(21) 13786422.9 (87) WO 2014/079536	(11) 2 923 108*
(21) 13776845.3 (87) WO 2014/080168	(11) 2 922 744*	(21) 13783069.1 (87) WO 2014/079655	(11) 2 923 139*	(21) 13786451.8 (87) WO 2014/079658	(11) 2 922 641*
(21) 13777067.3 (87) WO 2014/079629	(11) 2 923 461*	(21) 13783300.0 (87) WO 2014/079636	(11) 2 923 238*	(21) 13786495.5 (87) WO 2014/079691	(11) 2 922 813*
(21) 13777127.5 (87) WO 2014/020516	(11) 2 922 537*	(21) 13783312.5 (87) WO 2014/079640	(11) 2 923 116*	(21) 13786506.9 (87) WO 2014/079693	(11) 2 922 720*
(21) 13777197.8 (87) WO 2014/081505	(11) 2 922 699*	(21) 13783319.0 (87) WO 2014/079647	(11) 2 923 362*	(21) 13786591.1 (87) WO 2014/066676	(11) 2 923 202*
(21) 13777352.9 (87) WO 2014/081370	(11) 2 923 479*	(21) 13783539.3 (87) WO 2014/079654	(11) 2 922 613*	(21) 13786729.7 (87) WO 2014/080170	(11) 2 923 476*
(21) 13777463.4 (87) WO 2014/081513	(11) 2 923 356*	(21) 13783585.6 (87) WO 2014/079660	(11) 2 923 181*	(21) 13787602.5 (87) WO 2013/167077	(11) 2 924 582
(21) 13779122.4 (87) WO 2014/079421	(11) 2 923 536*	(21) 13783597.1 (87) WO 2014/079662	(11) 2 922 940*	(21) 13788294.0 (87) WO 2013/167032	(11) 2 925 011
(21) 13779258.6 (87) WO 2014/080097	(11) 2 922 447*	(21) 13783850.4 (87) WO 2014/079529	(11) 2 922 741*	(21) 13788732.9 (87) WO 2014/079676	(11) 2 923 161*
(21) 13779531.6 (87) WO 2014/079626	(11) 2 923 338*	(21) 13783858.7 (87) WO 2014/079532	(11) 2 923 391*	(21) 13788749.3 (87) WO 2014/079694	(11) 2 922 882*
(21) 13779593.6 (87) WO 2014/079634	(11) 2 922 712*	(21) 13783912.2 (87) WO 2014/079661	(11) 2 923 028*	(21) 13788750.1 (87) WO 2014/079696	(11) 2 922 947*

(21) 13788766.7 (87) WO 2014/079702	(11) 2 922 945*	(21) 13791790.2 (87) WO 2014/076065	(11) 2 923 156*	(21) 13792034.4 (87) WO 2014/079828	(11) 2 923 166*
(21) 13788783.2 (87) WO 2014/079709	(11) 2 922 572*	(21) 13791812.4 (87) WO 2014/079775	(11) 2 923 213*	(21) 13792037.7 (87) WO 2014/079837	(11) 2 922 803*
(21) 13788954.9 (87) WO 2014/079682	(11) 2 923 073*	(21) 13791815.7 (87) WO 2014/079778	(11) 2 922 716*	(21) 13792038.5 (87) WO 2014/079840	(11) 2 922 552*
(21) 13788979.6 (87) WO 2014/079697	(11) 2 922 732*	(21) 13791824.9 (87) WO 2014/079786	(11) 2 922 634*	(21) 13792172.2 (87) WO 2014/081551	(11) 2 923 411*
(21) 13788991.1 (87) WO 2014/079703	(11) 2 923 159*	(21) 13791827.2 (87) WO 2014/079792	(11) 2 922 886*	(21) 13792175.5 (87) WO 2014/081553	(11) 2 922 996*
(21) 13789137.0 (87) WO 2014/081535	(11) 2 923 173*	(21) 13791829.8 (87) WO 2014/079799	(11) 2 923 167*	(21) 13792202.7 (87) WO 2014/081558	(11) 2 922 835*
(21) 13789160.2 (87) WO 2014/079449	(11) 2 922 382*	(21) 13791831.4 (87) WO 2014/079800	(11) 2 922 992*	(21) 13792231.6 (87) WO 2014/074657	(11) 2 922 840*
(21) 13789183.4 (87) WO 2014/075777	(11) 2 923 011*	(21) 13791841.3 (87) WO 2014/079818	(11) 2 922 730*	(21) 13792259.7 (87) WO 2014/079546	(11) 2 923 092*
(21) 13789302.0 (87) WO 2014/079710	(11) 2 922 879*	(21) 13791873.6 (87) WO 2014/081529	(11) 2 923 496*	(21) 13792268.8 (87) WO 2014/060604	(11) 2 922 966*
(21) 13789322.8 (87) WO 2014/072521	(11) 2 923 029*	(21) 13791874.4 (87) WO 2014/081530	(11) 2 923 493*	(21) 13792296.9 (87) WO 2014/072472	(11) 2 922 489*
(21) 13789325.1 (87) WO 2014/079734	(11) 2 922 598*	(21) 13791875.1 (87) WO 2014/081531	(11) 2 923 495*	(21) 13792317.3 (87) WO 2014/079736	(11) 2 923 241*
(21) 13789342.6 (87) WO 2014/079738	(11) 2 922 743*	(21) 13791887.6 (87) WO 2014/081568	(11) 2 923 097*	(21) 13792342.1 (87) WO 2014/079765	(11) 2 923 242*
(21) 13789345.9 (87) WO 2014/079739	(11) 2 923 165*	(21) 13791923.9 (87) WO 2014/075687	(11) 2 923 017*	(21) 13792367.8 (87) WO 2014/079797	(11) 2 922 975*
(21) 13789351.7 (87) WO 2014/079743	(11) 2 923 419*	(21) 13791941.1 (87) WO 2014/067810	(11) 2 923 082*	(21) 13792376.9 (87) WO 2014/079812	(11) 2 923 334*
(21) 13789357.4 (87) WO 2014/079745	(11) 2 922 597*	(21) 13791954.4 (87) WO 2014/079683	(11) 2 922 963*	(21) 13792386.8 (87) WO 2014/079846	(11) 2 922 409*
(21) 13789358.2 (87) WO 2014/079746	(11) 2 922 721*	(21) 13791955.1 (87) WO 2014/079685	(11) 2 923 093*	(21) 13792394.2 (87) WO 2014/079857	(11) 2 922 883*
(21) 13789384.8 (87) WO 2014/080171	(11) 2 922 451*	(21) 13791958.5 (87) WO 2014/079688	(11) 2 923 421*	(21) 13792395.9 (87) WO 2014/079858	(11) 2 923 288*
(21) 13789385.5 (87) WO 2014/080173	(11) 2 922 927*	(21) 13791969.2 (87) WO 2014/079711	(11) 2 922 771*	(21) 13792398.3 (87) WO 2014/079878	(11) 2 922 866*
(21) 13789390.5 (87) WO 2014/080175	(11) 2 922 452*	(21) 13791973.4 (87) WO 2014/079721	(11) 2 922 892*	(21) 13792400.7 (87) WO 2014/079897	(11) 2 923 302*
(21) 13789484.6 (87) WO 2014/079530	(11) 2 922 727*	(21) 13791983.3 (87) WO 2014/079742	(11) 2 922 655*	(21) 13792401.5 (87) WO 2014/079900	(11) 2 922 956*
(21) 13789554.6 (87) WO 2014/079731	(11) 2 923 231*	(21) 13791992.4 (87) WO 2014/079757	(11) 2 922 941*	(21) 13792403.1 (87) WO 2014/079902	(11) 2 922 443*
(21) 13789571.0 (87) WO 2014/079755	(11) 2 922 942*	(21) 13792008.8 (87) WO 2014/079785	(11) 2 922 580*	(21) 13792404.9 (87) WO 2014/079903	(11) 2 922 859*
(21) 13789666.8 (87) WO 2014/070935	(11) 2 923 204*	(21) 13792011.2 (87) WO 2014/079789	(11) 2 922 400*	(21) 13792405.6 (87) WO 2014/079904	(11) 2 922 498*
(21) 13789709.6 (87) WO 2014/072050	(11) 2 923 024*	(21) 13792013.8 (87) WO 2014/079794	(11) 2 923 432*	(21) 13792414.8 (87) WO 2014/080153	(11) 2 922 490*
(21) 13789781.5 (87) WO 2014/079725	(11) 2 923 406*	(21) 13792014.6 (87) WO 2014/079795	(11) 2 923 168*	(21) 13792500.4 (87) WO 2014/080310	(11) 2 922 707*
(21) 13789797.1 (87) WO 2014/079740	(11) 2 923 227*	(21) 13792016.1 (87) WO 2014/079798	(11) 2 923 169*	(21) 13792502.0 (87) WO 2014/080311	(11) 2 923 332*
(21) 13789827.6 (87) WO 2014/079776	(11) 2 922 994*	(21) 13792024.5 (87) WO 2014/079811	(11) 2 923 136*	(21) 13792577.2 (87) WO 2014/079399	(11) 2 922 560*
(21) 13789829.2 (87) WO 2014/079780	(11) 2 922 903*	(21) 13792026.0 (87) WO 2014/079816	(11) 2 922 731*	(21) 13792598.8 (87) WO 2014/079548	(11) 2 923 245*
(21) 13791786.0 (87) WO 2014/079729	(11) 2 923 301*	(21) 13792030.2 (87) WO 2014/079819	(11) 2 922 962*	(21) 13792639.0 (87) WO 2014/079737	(11) 2 922 985*

(21) 13792662.2 (87) WO 2014/079784	(11) 2 923 146*	(21) 13792931.1 (87) WO 2014/079905	(11) 2 922 943*	(21) 13794912.9 (87) WO 2014/079948	(11) 2 922 749*
(21) 13792671.3 (87) WO 2014/079801	(11) 2 922 531*	(21) 13792933.7 (87) WO 2014/079946	(11) 2 923 208*	(21) 13794915.2 (87) WO 2014/079953	(11) 2 922 830*
(21) 13792677.0 (87) WO 2014/079814	(11) 2 922 399*	(21) 13792934.5 (87) WO 2014/079947	(11) 2 922 448*	(21) 13794925.1 (87) WO 2014/079964	(11) 2 922 410*
(21) 13792680.4 (87) WO 2014/079824	(11) 2 923 015*	(21) 13792935.2 (87) WO 2014/079951	(11) 2 922 728*	(21) 13794931.9 (87) WO 2014/079975	(11) 2 922 623*
(21) 13792689.5 (87) WO 2014/079865	(11) 2 922 967*	(21) 13792946.9 (87) WO 2014/080176	(11) 2 923 352*	(21) 13794933.5 (87) WO 2014/079979	(11) 2 922 836*
(21) 13792690.3 (87) WO 2014/079870	(11) 2 923 105*	(21) 13792951.9 (87) WO 2014/080177	(11) 2 922 449*	(21) 13794934.3 (87) WO 2014/079983	(11) 2 922 642*
(21) 13792691.1 (87) WO 2014/079877	(11) 2 923 367*	(21) 13792954.3 (87) WO 2014/080179	(11) 2 922 454*	(21) 13794936.8 (87) WO 2014/079990	(11) 2 923 307*
(21) 13792693.7 (87) WO 2014/079884	(11) 2 922 661*	(21) 13792955.0 (87) WO 2014/080180	(11) 2 922 456*	(21) 13795003.6 (87) WO 2014/080314	(11) 2 923 337*
(21) 13792694.5 (87) WO 2014/079891	(11) 2 923 192*	(21) 13792956.8 (87) WO 2014/080181	(11) 2 922 455*	(21) 13795068.9 (87) WO 2014/081564	(11) 2 922 499*
(21) 13792697.8 (87) WO 2014/079899	(11) 2 922 628*	(21) 13792973.3 (87) WO 2014/080188	(11) 2 923 404*	(21) 13795111.7 (87) WO 2014/081579	(11) 2 923 278*
(21) 13792701.8 (87) WO 2014/079915	(11) 2 922 800*	(21) 13794818.8 (87) WO 2014/079572	(11) 2 922 814*	(21) 13795141.4 (87) WO 2014/081587	(11) 2 923 469*
(21) 13792703.4 (87) WO 2014/079922	(11) 2 922 525*	(21) 13794831.1 (87) WO 2014/079689	(11) 2 922 567*	(21) 13795161.2 (87) WO 2014/079543	(11) 2 923 046*
(21) 13792707.5 (87) WO 2014/079945	(11) 2 923 385*	(21) 13794832.9 (87) WO 2014/079698	(11) 2 923 426*	(21) 13795167.9 (87) WO 2014/079571	(11) 2 923 079*
(21) 13792708.3 (87) WO 2014/079949	(11) 2 922 426*	(21) 13794861.8 (87) WO 2014/079796	(11) 2 922 976*	(21) 13795170.3 (87) WO 2014/079579	(11) 2 923 080*
(21) 13792711.7 (87) WO 2014/079955	(11) 2 923 135*	(21) 13794869.1 (87) WO 2014/079815	(11) 2 922 781*	(21) 13795171.1 (87) WO 2014/079580	(11) 2 922 902*
(21) 13792788.5 (87) WO 2014/081540	(11) 2 923 453*	(21) 13794872.5 (87) WO 2014/079827	(11) 2 922 673*	(21) 13795173.7 (87) WO 2014/079583	(11) 2 922 863*
(21) 13792812.3 (87) WO 2014/081552	(11) 2 922 997*	(21) 13794873.3 (87) WO 2014/079829	(11) 2 922 652*	(21) 13795198.4 (87) WO 2014/079760	(11) 2 922 654*
(21) 13792872.7 (87) WO 2014/079706	(11) 2 923 084*	(21) 13794876.6 (87) WO 2014/079834	(11) 2 922 674*	(21) 13795210.7 (87) WO 2014/079844	(11) 2 922 906*
(21) 13792876.8 (87) WO 2014/079720	(11) 2 922 819*	(21) 13794881.6 (87) WO 2014/079848	(11) 2 922 408*	(21) 13795213.1 (87) WO 2014/079880	(11) 2 923 331*
(21) 13792877.6 (87) WO 2014/079723	(11) 2 922 900*	(21) 13794883.2 (87) WO 2014/079853	(11) 2 923 184*	(21) 13795215.6 (87) WO 2014/079883	(11) 2 922 660*
(21) 13792881.8 (87) WO 2014/079733	(11) 2 923 183*	(21) 13794888.1 (87) WO 2014/079856	(11) 2 922 889*	(21) 13795226.3 (87) WO 2014/079942	(11) 2 922 425*
(21) 13792890.9 (87) WO 2014/079748	(11) 2 923 110*	(21) 13794894.9 (87) WO 2014/079886	(11) 2 922 875*	(21) 13795227.1 (87) WO 2014/079950	(11) 2 922 733*
(21) 13792909.7 (87) WO 2014/079825	(11) 2 922 526*	(21) 13794901.2 (87) WO 2014/079908	(11) 2 922 742*	(21) 13795228.9 (87) WO 2014/079960	(11) 2 923 511*
(21) 13792912.1 (87) WO 2014/079831	(11) 2 923 212*	(21) 13794902.0 (87) WO 2014/079910	(11) 2 922 983*	(21) 13795229.7 (87) WO 2014/079966	(11) 2 923 205*
(21) 13792915.4 (87) WO 2014/079842	(11) 2 922 570*	(21) 13794904.6 (87) WO 2014/079925	(11) 2 922 644*	(21) 13795233.9 (87) WO 2014/079974	(11) 2 923 130*
(21) 13792924.6 (87) WO 2014/079869	(11) 2 923 104*	(21) 13794905.3 (87) WO 2014/079929	(11) 2 922 797*	(21) 13795237.0 (87) WO 2014/079989	(11) 2 922 987*
(21) 13792925.3 (87) WO 2014/079871	(11) 2 923 172*	(21) 13794908.7 (87) WO 2014/079934	(11) 2 922 993*	(21) 13795239.6 (87) WO 2014/079994	(11) 2 922 725*
(21) 13792927.9 (87) WO 2014/079879	(11) 2 923 330*	(21) 13794910.3 (87) WO 2014/079940	(11) 2 922 561*	(21) 13795243.8 (87) WO 2014/080004	(11) 2 922 955*
(21) 13792928.7 (87) WO 2014/079889	(11) 2 923 193*	(21) 13794911.1 (87) WO 2014/079944	(11) 2 922 424*	(21) 13795265.1 (87) WO 2014/080017	(11) 2 922 968*

(21) 13795269.3 (87) WO 2014/080026	(11) 2 922 815*	(21) 13795624.9 (87) WO 2014/081548	(11) 2 923 355*	(21) 13796045.6 (87) WO 2014/080012	(11) 2 923 392*
(21) 13795275.0 (87) WO 2014/080035	(11) 2 922 527*	(21) 13795673.6 (87) WO 2014/081593	(11) 2 923 126*	(21) 13796051.4 (87) WO 2014/080029	(11) 2 922 736*
(21) 13795357.6 (87) WO 2014/081560	(11) 2 923 308*	(21) 13795675.1 (87) WO 2014/081597	(11) 2 922 811*	(21) 13796126.4 (87) WO 2014/080189	(11) 2 923 477*
(21) 13795358.4 (87) WO 2014/081561	(11) 2 923 309*	(21) 13795695.9 (87) WO 2014/079582	(11) 2 923 341*	(21) 13796130.6 (87) WO 2014/080193	(11) 2 923 345*
(21) 13795359.2 (87) WO 2014/081562	(11) 2 923 310*	(21) 13795705.6 (87) WO 2014/079787	(11) 2 922 540*	(21) 13796131.4 (87) WO 2014/080195	(11) 2 922 656*
(21) 13795423.6 (87) WO 2014/079458	(11) 2 922 676*	(21) 13795707.2 (87) WO 2014/079838	(11) 2 922 625*	(21) 13796138.9 (87) WO 2014/080200	(11) 2 922 630*
(21) 13795430.1 (87) WO 2014/079557	(11) 2 923 296*	(21) 13795708.0 (87) WO 2014/079843	(11) 2 923 289*	(21) 13796139.7 (87) WO 2014/080202	(11) 2 922 631*
(21) 13795432.7 (87) WO 2014/079573	(11) 2 922 533*	(21) 13795710.6 (87) WO 2014/079863	(11) 2 923 422*	(21) 13796140.5 (87) WO 2014/080204	(11) 2 923 206*
(21) 13795442.6 (87) WO 2014/079761	(11) 2 923 363*	(21) 13795713.0 (87) WO 2014/079882	(11) 2 923 132*	(21) 13796143.9 (87) WO 2014/080209	(11) 2 923 220*
(21) 13795445.9 (87) WO 2014/079773	(11) 2 922 395*	(21) 13795714.8 (87) WO 2014/079892	(11) 2 923 162*	(21) 13796146.2 (87) WO 2014/080212	(11) 2 923 335*
(21) 13795448.3 (87) WO 2014/079788	(11) 2 922 887*	(21) 13795718.9 (87) WO 2014/079937	(11) 2 922 831*	(21) 13796149.6 (87) WO 2014/080216	(11) 2 922 686*
(21) 13795456.6 (87) WO 2014/079851	(11) 2 922 681*	(21) 13795739.5 (87) WO 2014/080000	(11) 2 922 923*	(21) 13796150.4 (87) WO 2014/080217	(11) 2 923 287*
(21) 13795458.2 (87) WO 2014/079872	(11) 2 923 249*	(21) 13795752.8 (87) WO 2014/080019	(11) 2 923 364*	(21) 13796151.2 (87) WO 2014/080220	(11) 2 922 629*
(21) 13795460.8 (87) WO 2014/079894	(11) 2 923 507*	(21) 13795763.5 (87) WO 2014/080034	(11) 2 922 969*	(21) 13796234.6 (87) WO 2014/081732	(11) 2 922 538*
(21) 13795465.7 (87) WO 2014/079930	(11) 2 922 798*	(21) 13795867.4 (87) WO 2014/072956	(11) 2 922 848*	(21) 13798238.5 (87) WO 2014/079453	(11) 2 923 441*
(21) 13795466.5 (87) WO 2014/079932	(11) 2 922 396*	(21) 13795899.7 (87) WO 2014/081536	(11) 2 922 640*	(21) 13798240.1 (87) WO 2014/079535	(11) 2 923 056*
(21) 13795467.3 (87) WO 2014/079938	(11) 2 922 946*	(21) 13795911.0 (87) WO 2014/074660	(11) 2 922 841*	(21) 13798294.8 (87) WO 2014/080002	(11) 2 922 521*
(21) 13795468.1 (87) WO 2014/079956	(11) 2 923 318*	(21) 13795946.6 (87) WO 2014/078323	(11) 2 922 844*	(21) 13798303.7 (87) WO 2014/080022	(11) 2 923 005*
(21) 13795469.9 (87) WO 2014/079962	(11) 2 923 350*	(21) 13795964.9 (87) WO 2014/081607	(11) 2 922 788*	(21) 13798309.4 (87) WO 2014/080038	(11) 2 923 458*
(21) 13795478.0 (87) WO 2014/079980	(11) 2 922 522*	(21) 13795974.8 (87) WO 2014/081623	(11) 2 922 928*	(21) 13798374.8 (87) WO 2014/080178	(11) 2 923 038*
(21) 13795481.4 (87) WO 2014/079999	(11) 2 923 471*	(21) 13795975.5 (87) WO 2014/081628	(11) 2 923 407*	(21) 13798378.9 (87) WO 2014/080194	(11) 2 923 096*
(21) 13795484.8 (87) WO 2014/080006	(11) 2 923 398*	(21) 13795979.7 (87) WO 2014/081674	(11) 2 922 528*	(21) 13798380.5 (87) WO 2014/080198	(11) 2 923 427*
(21) 13795486.3 (87) WO 2014/080007	(11) 2 922 982*	(21) 13796003.5 (87) WO 2014/079564	(11) 2 923 264*	(21) 13798427.4 (87) WO 2014/081566	(11) 2 923 268*
(21) 13795492.1 (87) WO 2014/080013	(11) 2 922 471*	(21) 13796004.3 (87) WO 2014/079577	(11) 2 922 791*	(21) 13798438.1 (87) WO 2014/081582	(11) 2 923 420*
(21) 13795497.0 (87) WO 2014/080024	(11) 2 922 952*	(21) 13796023.3 (87) WO 2014/079833	(11) 2 922 609*	(21) 13798478.7 (87) WO 2014/081596	(11) 2 923 297*
(21) 13795498.8 (87) WO 2014/080025	(11) 2 922 754*	(21) 13796032.4 (87) WO 2014/079924	(11) 2 923 147*	(21) 13798492.8 (87) WO 2014/081613	(11) 2 923 295*
(21) 13795506.8 (87) WO 2014/080033	(11) 2 922 885*	(21) 13796037.3 (87) WO 2014/079988	(11) 2 922 670*	(21) 13798505.7 (87) WO 2014/081626	(11) 2 922 929*
(21) 13795555.5 (87) WO 2014/080154	(11) 2 922 729*	(21) 13796038.1 (87) WO 2014/080001	(11) 2 923 423*	(21) 13798508.1 (87) WO 2014/081633	(11) 2 923 203*
(21) 13795558.9 (87) WO 2014/080165	(11) 2 923 109*	(21) 13796039.9 (87) WO 2014/080005	(11) 2 923 291*	(21) 13798510.7 (87) WO 2014/081647	(11) 2 922 795*

(21) 13798516.4 (87) WO 2014/081676	(11) 2 923 514*	(21) 13798900.0 (87) WO 2014/081826	(11) 2 922 632*	(21) 13799452.1 (87) WO 2014/081652	(11) 2 922 685*
(21) 13798528.9 (87) WO 2014/081778	(11) 2 922 911*	(21) 13798902.6 (87) WO 2014/081838	(11) 2 922 922*	(21) 13799456.2 (87) WO 2014/081726	(11) 2 923 487*
(21) 13798530.5 (87) WO 2014/081788	(11) 2 922 599*	(21) 13798903.4 (87) WO 2014/081893	(11) 2 922 594*	(21) 13799459.6 (87) WO 2014/081765	(11) 2 922 678*
(21) 13798531.3 (87) WO 2014/081791	(11) 2 922 912*	(21) 13798919.0 (87) WO 2014/079463	(11) 2 922 383*	(21) 13799461.2 (87) WO 2014/081777	(11) 2 922 898*
(21) 13798557.8 (87) WO 2014/079459	(11) 2 922 515*	(21) 13798972.9 (87) WO 2014/108231	(11) 2 923 435*	(21) 13799470.3 (87) WO 2014/081981	(11) 2 922 504*
(21) 13798568.5 (87) WO 2014/079550	(11) 2 923 261*	(21) 13798978.6 (87) WO 2014/079928	(11) 2 922 401*	(21) 13799479.4 (87) WO 2014/080642	(11) 2 923 766
(21) 13798569.3 (87) WO 2014/079552	(11) 2 923 021*	(21) 13799059.4 (87) WO 2014/095337	(11) 2 923 149*	(21) 13799495.0 (87) WO 2014/079719	(11) 2 922 403*
(21) 13798580.0 (87) WO 2014/079584	(11) 2 922 417*	(21) 13799112.1 (87) WO 2014/076654	(11) 2 923 049*	(21) 13799498.4 (87) WO 2014/079861	(11) 2 923 396*
(21) 13798609.7 (87) WO 2014/079854	(11) 2 922 890*	(21) 13799174.1 (87) WO 2014/081936	(11) 2 923 201*	(21) 13799501.5 (87) WO 2014/079874	(11) 2 922 970*
(21) 13798612.1 (87) WO 2014/079888	(11) 2 923 086*	(21) 13799185.7 (87) WO 2014/079456	(11) 2 922 690*	(21) 13799502.3 (87) WO 2014/079881	(11) 2 923 431*
(21) 13798613.9 (87) WO 2014/079909	(11) 2 922 984*	(21) 13799186.5 (87) WO 2014/079462	(11) 2 923 402*	(21) 13799503.1 (87) WO 2014/079885	(11) 2 922 460*
(21) 13798614.7 (87) WO 2014/079918	(11) 2 922 496*	(21) 13799204.6 (87) WO 2014/079558	(11) 2 923 416*	(21) 13799689.8 (87) WO 2014/080319	(11) 2 922 477*
(21) 13798615.4 (87) WO 2014/079919	(11) 2 922 497*	(21) 13799207.9 (87) WO 2014/079574	(11) 2 923 234*	(21) 13799715.1 (87) WO 2014/081604	(11) 2 922 988*
(21) 13798616.2 (87) WO 2014/079931	(11) 2 922 562*	(21) 13799230.1 (87) WO 2014/079817	(11) 2 922 717*	(21) 13799718.5 (87) WO 2014/081610	(11) 2 923 470*
(21) 13798617.0 (87) WO 2014/079943	(11) 2 922 563*	(21) 13799231.9 (87) WO 2014/079835	(11) 2 922 810*	(21) 13799731.8 (87) WO 2014/081682	(11) 2 922 895*
(21) 13798619.6 (87) WO 2014/079959	(11) 2 923 140*	(21) 13799232.7 (87) WO 2014/086578	(11) 2 922 444*	(21) 13799740.9 (87) WO 2014/081798	(11) 2 922 918*
(21) 13798622.0 (87) WO 2014/079984	(11) 2 922 671*	(21) 13799236.8 (87) WO 2014/079907	(11) 2 922 977*	(21) 13799742.5 (87) WO 2014/081841	(11) 2 922 914*
(21) 13798625.3 (87) WO 2014/079995	(11) 2 922 842*	(21) 13799239.2 (87) WO 2014/079941	(11) 2 922 837*	(21) 13799748.2 (87) WO 2014/082029	(11) 2 923 247*
(21) 13798628.7 (87) WO 2014/080016	(11) 2 922 520*	(21) 13799244.2 (87) WO 2014/079996	(11) 2 923 119*	(21) 13799840.7 (87) WO 2013/182107	(11) 2 924 672
(21) 13798709.5 (87) WO 2014/080156	(11) 2 923 354*	(21) 13799245.9 (87) WO 2014/079998	(11) 2 923 120*	(21) 13801064.0 (87) WO 2013/182167	(11) 2 924 903
(21) 13798875.4 (87) WO 2014/081684	(11) 2 922 627*	(21) 13799338.2 (87) WO 2014/068180	(11) 2 923 072*	(21) 13801470.9 (87) WO 2014/079545	(11) 2 922 857*
(21) 13798885.3 (87) WO 2014/081718	(11) 2 922 851*	(21) 13799348.1 (87) WO 2014/080223	(11) 2 922 421*	(21) 13801472.5 (87) WO 2014/079556	(11) 2 923 022*
(21) 13798886.1 (87) WO 2014/081724	(11) 2 922 643*	(21) 13799350.7 (87) WO 2014/080226	(11) 2 922 419*	(21) 13801473.3 (87) WO 2014/079559	(11) 2 922 692*
(21) 13798889.5 (87) WO 2014/081731	(11) 2 923 134*	(21) 13799352.3 (87) WO 2014/080228	(11) 2 922 420*	(21) 13801487.3 (87) WO 2014/079920	(11) 2 923 155*
(21) 13798891.1 (87) WO 2014/081743	(11) 2 923 176*	(21) 13799353.1 (87) WO 2014/080229	(11) 2 922 422*	(21) 13801492.3 (87) WO 2014/079967	(11) 2 922 677*
(21) 13798894.5 (87) WO 2014/081769	(11) 2 922 582*	(21) 13799379.6 (87) WO 2014/080301	(11) 2 923 148*	(21) 13801495.6 (87) WO 2014/079977	(11) 2 922 571*
(21) 13798895.2 (87) WO 2014/081770	(11) 2 922 445*	(21) 13799393.7 (87) WO 2014/080313	(11) 2 922 462*	(21) 13801499.8 (87) WO 2014/080023	(11) 2 923 177*
(21) 13798896.0 (87) WO 2014/081785	(11) 2 922 589*	(21) 13799401.8 (87) WO 2014/081292	(11) 2 923 123*	(21) 13801609.2 (87) WO 2014/080091	(11) 2 923 157*
(21) 13798899.4 (87) WO 2014/081812	(11) 2 922 478*	(21) 13799441.4 (87) WO 2014/081631	(11) 2 922 698*	(21) 13801627.4 (87) WO 2014/080104	(11) 2 922 930*

(21) 13801662.1 (87) WO 2014/080109	(11) 2 922 682*	(21) 13802203.3 (87) WO 2014/082016	(11) 2 923 443*	(21) 13802811.3 (87) WO 2014/082042	(11) 2 922 869*
(21) 13801665.4 (87) WO 2014/080110	(11) 2 922 428*	(21) 13802204.1 (87) WO 2014/082022	(11) 2 922 633*	(21) 13802818.8 (87) WO 2014/082065	(11) 2 922 575*
(21) 13801666.2 (87) WO 2014/080111	(11) 2 922 429*	(21) 13802237.1 (87) WO 2014/079581	(11) 2 923 401*	(21) 13802826.1 (87) WO 2014/082088	(11) 2 923 489*
(21) 13801694.4 (87) WO 2014/072750	(11) 2 923 186*	(21) 13802262.9 (87) WO 2014/079849	(11) 2 923 194*	(21) 13802828.7 (87) WO 2014/082097	(11) 2 923 187*
(21) 13801843.7 (87) WO 2014/080433	(11) 2 923 117*	(21) 13802265.2 (87) WO 2014/079971	(11) 2 922 880*	(21) 13802875.8 (87) WO 2014/079549	(11) 2 922 463*
(21) 13801895.7 (87) WO 2014/081289	(11) 2 922 747*	(21) 13802269.4 (87) WO 2014/079987	(11) 2 922 672*	(21) 13802876.6 (87) WO 2014/079570	(11) 2 922 793*
(21) 13801897.3 (87) WO 2014/081290	(11) 2 923 216*	(21) 13802270.2 (87) WO 2014/079997	(11) 2 922 626*	(21) 13802877.4 (87) WO 2014/079586	(11) 2 923 316*
(21) 13801898.1 (87) WO 2014/081291	(11) 2 922 905*	(21) 13802271.0 (87) WO 2014/080003	(11) 2 922 901*	(21) 13802901.2 (87) WO 2014/079868	(11) 2 922 545*
(21) 13801902.1 (87) WO 2014/081295	(11) 2 923 230*	(21) 13802286.8 (87) WO 2014/080032	(11) 2 922 475*	(21) 13803133.1 (87) WO 2014/080106	(11) 2 922 773*
(21) 13801903.9 (87) WO 2014/081296	(11) 2 922 916*	(21) 13802291.8 (87) WO 2014/080043	(11) 2 922 896*	(21) 13803150.5 (87) WO 2014/080113	(11) 2 923 129*
(21) 13801904.7 (87) WO 2014/081297	(11) 2 922 910*	(21) 13802447.6 (87) WO 2014/080327	(11) 2 923 437*	(21) 13803159.6 (87) WO 2014/080125	(11) 2 922 664*
(21) 13801908.8 (87) WO 2014/081302	(11) 2 923 380*	(21) 13802457.5 (87) WO 2014/081288	(11) 2 922 649*	(21) 13803160.4 (87) WO 2014/080126	(11) 2 923 059*
(21) 13801942.7 (87) WO 2014/081754	(11) 2 923 077*	(21) 13802460.9 (87) WO 2014/081303	(11) 2 922 574*	(21) 13803164.6 (87) WO 2014/080127	(11) 2 923 196*
(21) 13801947.6 (87) WO 2014/081955	(11) 2 922 873*	(21) 13802485.6 (87) WO 2014/081688	(11) 2 923 303*	(21) 13803166.1 (87) WO 2014/080128	(11) 2 922 439*
(21) 13801948.4 (87) WO 2014/081984	(11) 2 923 377*	(21) 13802486.4 (87) WO 2014/081710	(11) 2 923 200*	(21) 13803172.9 (87) WO 2014/080148	(11) 2 922 746*
(21) 13801956.7 (87) WO 2014/082009	(11) 2 923 503*	(21) 13802487.2 (87) WO 2014/081751	(11) 2 922 913*	(21) 13803176.0 (87) WO 2014/080149	(11) 2 922 704*
(21) 13801984.9 (87) WO 2014/079561	(11) 2 923 299*	(21) 13802488.0 (87) WO 2014/081753	(11) 2 922 909*	(21) 13803182.8 (87) WO 2014/080150	(11) 2 922 523*
(21) 13802114.2 (87) WO 2014/080322	(11) 2 923 197*	(21) 13802489.8 (87) WO 2014/081799	(11) 2 923 492*	(21) 13803252.9 (87) WO 2014/080321	(11) 2 923 348*
(21) 13802117.5 (87) WO 2014/080349	(11) 2 923 442*	(21) 13802495.5 (87) WO 2014/081982	(11) 2 923 388*	(21) 13803260.2 (87) WO 2014/080332	(11) 2 923 386*
(21) 13802157.1 (87) WO 2014/081609	(11) 2 923 265*	(21) 13802511.9 (87) WO 2014/082082	(11) 2 922 387*	(21) 13803264.4 (87) WO 2014/080394	(11) 2 922 412*
(21) 13802171.2 (87) WO 2014/081740	(11) 2 923 252*	(21) 13802534.1 (87) WO 2014/079562	(11) 2 922 777*	(21) 13803278.4 (87) WO 2014/081045	(11) 2 923 240*
(21) 13802177.9 (87) WO 2014/081803	(11) 2 922 950*	(21) 13802556.4 (87) WO 2014/080028	(11) 2 922 719*	(21) 13803281.8 (87) WO 2014/081304	(11) 2 923 178*
(21) 13802178.7 (87) WO 2014/081815	(11) 2 923 382*	(21) 13802560.6 (87) WO 2014/080039	(11) 2 923 400*	(21) 13803334.5 (87) WO 2014/081655	(11) 2 922 578*
(21) 13802184.5 (87) WO 2014/081880	(11) 2 922 612*	(21) 13802770.1 (87) WO 2014/081614	(11) 2 922 751*	(21) 13803337.8 (87) WO 2014/081697	(11) 2 922 845*
(21) 13802185.2 (87) WO 2014/081890	(11) 2 923 478*	(21) 13802785.9 (87) WO 2014/081742	(11) 2 923 509*	(21) 13803338.6 (87) WO 2014/081699	(11) 2 923 218*
(21) 13802190.2 (87) WO 2014/081916	(11) 2 922 888*	(21) 13802787.5 (87) WO 2014/081780	(11) 2 922 590*	(21) 13803342.8 (87) WO 2014/081745	(11) 2 922 794*
(21) 13802192.8 (87) WO 2014/081929	(11) 2 923 319*	(21) 13802788.3 (87) WO 2014/081800	(11) 2 922 854*	(21) 13803343.6 (87) WO 2014/081747	(11) 2 922 796*
(21) 13802197.7 (87) WO 2014/081983	(11) 2 923 387*	(21) 13802790.9 (87) WO 2014/081901	(11) 2 923 095*	(21) 13803344.4 (87) WO 2014/081749	(11) 2 922 908*
(21) 13802199.3 (87) WO 2014/082000	(11) 2 922 792*	(21) 13802800.6 (87) WO 2014/082006	(11) 2 923 389*	(21) 13803347.7 (87) WO 2014/081806	(11) 2 922 658*

(21) 13803351.9 (87) WO 2014/081905	(11) 2 922 680*	(21) 13805685.8 (87) WO 2014/082060	(11) 2 923 317*	(21) 13808099.9 (87) WO 2014/080143	(11) 2 922 748*
(21) 13803352.7 (87) WO 2014/099237	(11) 2 922 944*	(21) 13805692.4 (87) WO 2014/082068	(11) 2 922 487*	(21) 13808102.1 (87) WO 2014/080144	(11) 2 922 801*
(21) 13803354.3 (87) WO 2014/081939	(11) 2 922 524*	(21) 13805695.7 (87) WO 2014/082087	(11) 2 922 485*	(21) 13808103.9 (87) WO 2014/080145	(11) 2 923 153*
(21) 13803356.8 (87) WO 2014/081950	(11) 2 922 939*	(21) 13805731.0 (87) WO 2014/078970	(11) 2 923 339*	(21) 13808104.7 (87) WO 2014/080146	(11) 2 923 154*
(21) 13803359.2 (87) WO 2014/081961	(11) 2 923 250*	(21) 13805735.1 (87) WO 2014/079402	(11) 2 922 986*	(21) 13808113.8 (87) WO 2014/080151	(11) 2 922 855*
(21) 13805260.0 (87) WO 2014/079428	(11) 2 923 101*	(21) 13805746.8 (87) WO 2014/079416	(11) 2 922 467*	(21) 13808114.6 (87) WO 2014/080152	(11) 2 922 856*
(21) 13805261.8 (87) WO 2014/079429	(11) 2 923 099*	(21) 13805760.9 (87) WO 2014/079457	(11) 2 922 668*	(21) 13808173.2 (87) WO 2014/076477	(11) 2 923 076*
(21) 13805273.3 (87) WO 2014/079553	(11) 2 922 700*	(21) 13805966.2 (87) WO 2014/080395	(11) 2 922 653*	(21) 13808251.6 (87) WO 2014/081044	(11) 2 922 718*
(21) 13805281.6 (87) WO 2014/079744	(11) 2 923 409*	(21) 13805980.3 (87) WO 2014/081670	(11) 2 923 534*	(21) 13808298.7 (87) WO 2014/081744	(11) 2 922 804*
(21) 13805283.2 (87) WO 2014/079768	(11) 2 922 450*	(21) 13805981.1 (87) WO 2014/081687	(11) 2 923 304*	(21) 13808300.1 (87) WO 2014/081746	(11) 2 922 770*
(21) 13805287.3 (87) WO 2014/079839	(11) 2 922 431*	(21) 13805987.8 (87) WO 2014/081915	(11) 2 922 693*	(21) 13808311.8 (87) WO 2014/081925	(11) 2 922 832*
(21) 13805430.9 (87) WO 2014/080102	(11) 2 922 603*	(21) 13806009.0 (87) WO 2014/082062	(11) 2 922 667*	(21) 13808318.3 (87) WO 2014/082002	(11) 2 923 390*
(21) 13805431.7 (87) WO 2014/080103	(11) 2 922 518*	(21) 13806097.5 (87) WO 2013/189338	(11) 2 924 942	(21) 13808319.1 (87) WO 2014/082003	(11) 2 922 587*
(21) 13805469.7 (87) WO 2014/080172	(11) 2 922 453*	(21) 13806491.0 (87) WO 2013/191613	(11) 2 923 290*	(21) 13808326.6 (87) WO 2014/082015	(11) 2 922 472*
(21) 13805587.6 (87) WO 2014/080323	(11) 2 923 292*	(21) 13807898.5 (87) WO 2014/079404	(11) 2 922 687*	(21) 13808349.8 (87) WO 2014/082061	(11) 2 922 891*
(21) 13805588.4 (87) WO 2014/080326	(11) 2 922 917*	(21) 13807912.4 (87) WO 2014/079461	(11) 2 922 765*	(21) 13808354.8 (87) WO 2014/082079	(11) 2 922 708*
(21) 13805591.8 (87) WO 2014/080337	(11) 2 923 532*	(21) 13807947.0 (87) WO 2014/079898	(11) 2 922 868*	(21) 13810885.7 (87) WO 2014/079448	(11) 2 922 405*
(21) 13805592.6 (87) WO 2014/080341	(11) 2 922 824*	(21) 13808062.7 (87) WO 2014/076367	(11) 2 923 060*	(21) 13810888.1 (87) WO 2014/079569	(11) 2 923 286*
(21) 13805593.4 (87) WO 2014/080342	(11) 2 922 825*	(21) 13808084.1 (87) WO 2014/080122	(11) 2 922 998*	(21) 13810900.4 (87) WO 2014/079830	(11) 2 922 491*
(21) 13805596.7 (87) WO 2014/080346	(11) 2 923 124*	(21) 13808087.4 (87) WO 2014/080123	(11) 2 923 008*	(21) 13811038.2 (87) WO 2014/081775	(11) 2 923 490*
(21) 13805626.2 (87) WO 2014/081379	(11) 2 922 390*	(21) 13808088.2 (87) WO 2014/080124	(11) 2 923 009*	(21) 13811133.1 (87) WO 2014/079807	(11) 2 922 483*
(21) 13805641.1 (87) WO 2014/081741	(11) 2 923 256*	(21) 13808089.0 (87) WO 2014/080131	(11) 2 923 482*	(21) 13811135.6 (87) WO 2014/079913	(11) 2 923 211*
(21) 13805643.7 (87) WO 2014/081756	(11) 2 922 821*	(21) 13808090.8 (87) WO 2014/080132	(11) 2 922 436*	(21) 13811137.2 (87) WO 2014/079992	(11) 2 923 023*
(21) 13805646.0 (87) WO 2014/081862	(11) 2 923 258*	(21) 13808091.6 (87) WO 2014/080133	(11) 2 922 600*	(21) 13811276.8 (87) WO 2014/081661	(11) 2 922 482*
(21) 13805648.6 (87) WO 2014/081865	(11) 2 923 257*	(21) 13808094.0 (87) WO 2014/080135	(11) 2 922 760*	(21) 13811278.4 (87) WO 2014/081748	(11) 2 923 098*
(21) 13805649.4 (87) WO 2014/081866	(11) 2 923 259*	(21) 13808095.7 (87) WO 2014/080137	(11) 2 922 776*	(21) 13811284.2 (87) WO 2014/082019	(11) 2 923 537*
(21) 13805652.8 (87) WO 2014/081912	(11) 2 923 003*	(21) 13808096.5 (87) WO 2014/080138	(11) 2 922 726*	(21) 13811395.6 (87) WO 2014/080020	(11) 2 922 588*
(21) 13805661.9 (87) WO 2014/082004	(11) 2 923 513*	(21) 13808097.3 (87) WO 2014/080141	(11) 2 922 799*	(21) 13811632.2 (87) WO 2014/081324	(11) 2 922 541*
(21) 13805665.0 (87) WO 2014/082021	(11) 2 923 151*	(21) 13808098.1 (87) WO 2014/080142	(11) 2 923 152*	(21) 13811640.5 (87) WO 2014/074661	(11) 2 922 846*

(21) 13811646.2 (87) WO 2014/081622	(11) 2 922 951*	(21) 13814660.0 (87) WO 2014/081309	(11) 2 923 128*	(21) 13818031.0 (87) WO 2014/081383	(11) 2 923 300*
(21) 13811648.8 (87) WO 2014/081702	(11) 2 922 559*	(21) 13814673.3 (87) WO 2014/081680	(11) 2 922 434*	(21) 13818039.3 (87) WO 2014/081679	(11) 2 922 435*
(21) 13811652.0 (87) WO 2014/081755	(11) 2 923 164*	(21) 13814676.6 (87) WO 2014/081887	(11) 2 922 529*	(21) 13818177.1 (87) WO 2014/082104	(11) 2 923 004*
(21) 13811803.9 (87) WO 2014/079923	(11) 2 922 679*	(21) 13815029.7 (87) WO 2014/080116	(11) 2 922 638*	(21) 13818185.4 (87) WO 2014/079585	(11) 2 923 484*
(21) 13811804.7 (87) WO 2014/079993	(11) 2 922 604*	(21) 13815030.5 (87) WO 2014/080117	(11) 2 922 772*	(21) 13818249.8 (87) WO 2014/080093	(11) 2 922 622*
(21) 13812058.9 (87) WO 2014/080257	(11) 2 923 243*	(21) 13815033.9 (87) WO 2014/080119	(11) 2 922 999*	(21) 13818258.9 (87) WO 2014/080139	(11) 2 922 808*
(21) 13812087.8 (87) WO 2014/080302	(11) 2 922 446*	(21) 13815036.2 (87) WO 2014/080120	(11) 2 922 785*	(21) 13818424.7 (87) WO 2014/080338	(11) 2 922 501*
(21) 13812138.9 (87) WO 2014/080317	(11) 2 922 608*	(21) 13815037.0 (87) WO 2014/080121	(11) 2 922 689*	(21) 13818529.3 (87) WO 2014/081322	(11) 2 922 577*
(21) 13812150.4 (87) WO 2014/080334	(11) 2 922 767*	(21) 13815092.5 (87) WO 2014/080157	(11) 2 922 657*	(21) 13818535.0 (87) WO 2014/081689	(11) 2 922 847*
(21) 13812151.2 (87) WO 2014/080336	(11) 2 922 611*	(21) 13815100.6 (87) WO 2014/080205	(11) 2 922 441*	(21) 13818856.0 (87) WO 2014/081517	(11) 2 923 041*
(21) 13812152.0 (87) WO 2014/080339	(11) 2 922 500*	(21) 13815165.9 (87) WO 2014/080412	(11) 2 922 745*	(21) 13819043.4 (87) WO 2014/080055	(11) 2 925 073
(21) 13812220.5 (87) WO 2014/081625	(11) 2 923 198*	(21) 13815363.0 (87) WO 2014/080667	(11) 2 924 838	(21) 13820785.7 (87) WO 2014/080136	(11) 2 923 171*
(21) 13812223.9 (87) WO 2014/081686	(11) 2 922 473*	(21) 13815382.0 (87) WO 2014/080041	(11) 2 922 774*	(21) 13820864.0 (87) WO 2014/080268	(11) 2 922 761*
(21) 13814010.8 (87) WO 2014/079406	(11) 2 923 122*	(21) 13815398.6 (87) WO 2014/111195	(11) 2 922 703*	(21) 13820908.5 (87) WO 2014/080305	(11) 2 923 336*
(21) 13814018.1 (87) WO 2014/079433	(11) 2 923 100*	(21) 13815419.0 (87) WO 2014/117894	(11) 2 923 360*	(21) 13820942.4 (87) WO 2014/080344	(11) 2 923 083*
(21) 13814026.4 (87) WO 2014/079439	(11) 2 923 410*	(21) 13815544.5 (87) WO 2014/080129	(11) 2 923 233*	(21) 13820944.0 (87) WO 2014/080355	(11) 2 923 221*
(21) 13814198.1 (87) WO 2014/080213	(11) 2 923 010*	(21) 13815579.1 (87) WO 2014/076669	(11) 2 923 413*	(21) 13820945.7 (87) WO 2014/080356	(11) 2 922 406*
(21) 13814199.9 (87) WO 2014/080218	(11) 2 922 750*	(21) 13815580.9 (87) WO 2014/080335	(11) 2 922 418*	(21) 13820946.5 (87) WO 2014/080357	(11) 2 922 764*
(21) 13814200.5 (87) WO 2014/080234	(11) 2 923 007*	(21) 13815595.7 (87) WO 2014/081047	(11) 2 922 833*	(21) 13821115.6 (87) WO 2014/076381	(11) 2 923 535*
(21) 13814232.8 (87) WO 2014/080410	(11) 2 922 427*	(21) 13815602.1 (87) WO 2014/081773	(11) 2 923 219*	(21) 13821140.4 (87) WO 2014/080263	(11) 2 923 368*
(21) 13814254.2 (87) WO 2014/081313	(11) 2 922 971*	(21) 13815680.7 (87) WO 2014/078883	(11) 2 923 246*	(21) 13821143.8 (87) WO 2014/080273	(11) 2 922 990*
(21) 13814256.7 (87) WO 2014/081321	(11) 2 922 935*	(21) 13815749.0 (87) WO 2014/102205	(11) 2 923 020*	(21) 13821172.7 (87) WO 2014/080347	(11) 2 922 755*
(21) 13814280.7 (87) WO 2014/082024	(11) 2 922 696*	(21) 13817645.8 (87) WO 2014/079418	(11) 2 923 418*	(21) 13821435.8 (87) WO 2014/079443	(11) 2 923 107*
(21) 13814389.6 (87) WO 2014/105464	(11) 2 922 925*	(21) 13817649.0 (87) WO 2014/079588	(11) 2 922 505*	(21) 13821436.6 (87) WO 2014/079444	(11) 2 923 102*
(21) 13814406.8 (87) WO 2014/078927	(11) 2 924 856	(21) 13817704.3 (87) WO 2014/080221	(11) 2 923 188*	(21) 13821534.8 (87) WO 2014/081400	(11) 2 922 517*
(21) 13814424.1 (87) WO 2014/079440	(11) 2 922 737*	(21) 13817705.0 (87) WO 2014/080222	(11) 2 922 512*	(21) 13821702.1 (87) WO 2014/080199	(11) 2 922 397*
(21) 13814443.1 (87) WO 2014/080030	(11) 2 923 081*	(21) 13817862.9 (87) WO 2014/079435	(11) 2 923 103*	(21) 13821703.9 (87) WO 2014/080207	(11) 2 923 189*
(21) 13814626.1 (87) WO 2014/080330	(11) 2 923 174*	(21) 13817865.2 (87) WO 2014/079441	(11) 2 923 121*	(21) 13821704.7 (87) WO 2014/080210	(11) 2 923 298*
(21) 13814629.5 (87) WO 2014/080340	(11) 2 923 504*	(21) 13817970.0 (87) WO 2014/080278	(11) 2 923 052*	(21) 13821716.1 (87) WO 2014/080274	(11) 2 922 506*

(21) 13821992.8 (87) WO 2014/080426	(11) 2 922 617*	(21) 13840124.5 (87) WO 2014/081164	(11) 2 924 794	(21) 13854340.0 (87) WO 2014/078527	(11) 2 923 087*
(21) 13824165.8 (87) WO 2014/080304	(11) 2 923 459*	(21) 13840677.2 (87) WO 2014/050836	(11) 2 924 711	(21) 13854691.6 (87) WO 2014/077188	(11) 2 923 577
(21) 13824175.7 (87) WO 2014/080376	(11) 2 922 864*	(21) 13841425.5 (87) WO 2014/050749	(11) 2 924 215	(21) 13854909.2 (87) WO 2014/077365	(11) 2 923 704
(21) 13824361.3 (87) WO 2014/080381	(11) 2 922 972*	(21) 13843517.7 (87) WO 2014/055311	(11) 2 922 539*	(21) 13855010.8 (87) WO 2014/078294	(11) 2 922 843*
(21) 13824579.0 (87) WO 2014/078881	(11) 2 923 533*	(21) 13843990.6 (87) WO 2014/055016	(11) 2 923 050*	(21) 13855161.9 (87) WO 2014/077647	(11) 2 924 765
(21) 13824584.0 (87) WO 2014/079741	(11) 2 923 006*	(21) 13845203.2 (87) WO 2014/059196	(11) 2 922 402*	(21) 13855223.7 (87) WO 2014/075391	(11) 2 924 044
(21) 13826601.0 (87) WO 2014/080360	(11) 2 923 414*	(21) 13845915.1 (87) WO 2014/057627	(11) 2 924 785	(21) 13855398.7 (87) WO 2014/078856	(11) 2 922 411*
(21) 13826741.4 (87) WO 2014/080231	(11) 2 923 456*	(21) 13846238.7 (87) WO 2014/087255	(11) 2 922 964*	(21) 13855512.3 (87) WO 2014/078119	(11) 2 922 783*
(21) 13826742.2 (87) WO 2014/080232	(11) 2 923 343*	(21) 13846247.8 (87) WO 2014/101978	(11) 2 922 495*	(21) 13855773.1 (87) WO 2014/075570	(11) 2 923 705
(21) 13826759.6 (87) WO 2014/080366	(11) 2 922 458*	(21) 13848113.0 (87) WO 2014/081132	(11) 2 924 054	(21) 13855884.6 (87) WO 2014/078461	(11) 2 923 001*
(21) 13826841.2 (87) WO 2014/079893	(11) 2 922 981*	(21) 13848116.3 (87) WO 2014/079565	(11) 2 922 899*	(21) 13855928.1 (87) WO 2014/077308	(11) 2 924 289
(21) 13826857.8 (87) WO 2014/080369	(11) 2 922 404*	(21) 13848137.9 (87) WO 2014/080238	(11) 2 923 361*	(21) 13856068.5 (87) WO 2014/079214	(11) 2 923 856
(21) 13826858.6 (87) WO 2014/080370	(11) 2 922 787*	(21) 13848770.7 (87) WO 2014/063495	(11) 2 924 048	(21) 13856069.3 (87) WO 2014/080939	(11) 2 924 046
(21) 13826942.8 (87) WO 2014/080368	(11) 2 922 706*	(21) 13849446.3 (87) WO 2014/065165	(11) 2 924 688	(21) 13856071.9 (87) WO 2014/081796	(11) 2 922 592*
(21) 13827035.0 (87) WO 2014/080361	(11) 2 923 440*	(21) 13849986.8 (87) WO 2014/091308	(11) 2 922 532*	(21) 13856072.7 (87) WO 2014/081941	(11) 2 922 542*
(21) 13827040.0 (87) WO 2014/097069	(11) 2 922 516*	(21) 13851512.7 (87) WO 2014/070232	(11) 2 922 694*	(21) 13856075.0 (87) WO 2014/079181	(11) 2 924 442
(21) 13828813.9 (87) WO 2014/080373	(11) 2 922 614*	(21) 13851522.6 (87) WO 2014/068192	(11) 2 923 445*	(21) 13856078.4 (87) WO 2014/080899	(11) 2 924 296
(21) 13828814.7 (87) WO 2014/080374	(11) 2 923 125*	(21) 13851860.0 (87) WO 2014/069210	(11) 2 924 306	(21) 13856082.6 (87) WO 2014/080762	(11) 2 924 420
(21) 13828889.9 (87) WO 2014/080435	(11) 2 922 470*	(21) 13851944.2 (87) WO 2014/066952	(11) 2 922 769*	(21) 13856084.2 (87) WO 2014/081877	(11) 2 923 191*
(21) 13828961.6 (87) WO 2014/100647	(11) 2 923 214*	(21) 13852146.3 (87) WO 2014/070714	(11) 2 923 215*	(21) 13856085.9 (87) WO 2014/081908	(11) 2 922 479*
(21) 13830033.0 (87) WO 2014/079576	(11) 2 922 494*	(21) 13852341.0 (87) WO 2014/080362	(11) 2 922 711*	(21) 13856088.3 (87) WO 2014/080891	(11) 2 924 771
(21) 13830042.1 (87) WO 2014/080364	(11) 2 923 481*	(21) 13852464.0 (87) WO 2014/073626	(11) 2 923 573	(21) 13856090.9 (87) WO 2014/080794	(11) 2 924 072
(21) 13830210.4 (87) WO 2014/053233	(11) 2 922 385*	(21) 13853225.4 (87) WO 2014/073624	(11) 2 923 571	(21) 13856093.3 (87) WO 2014/080760	(11) 2 924 792
(21) 13831970.2 (87) WO 2014/080281	(11) 2 923 127*	(21) 13853426.8 (87) WO 2014/073622	(11) 2 923 574	(21) 13856094.1 (87) WO 2014/078934	(11) 2 923 294*
(21) 13833135.0 (87) WO 2014/036443	(11) 2 922 596*	(21) 13853552.1 (87) WO 2014/073269	(11) 2 923 967	(21) 13856098.2 (87) WO 2014/079311	(11) 2 923 796
(21) 13834298.5 (87) WO 2014/080276	(11) 2 923 465*	(21) 13853630.5 (87) WO 2014/073975	(11) 2 923 044*	(21) 13856101.4 (87) WO 2014/081538	(11) 2 922 812*
(21) 13836218.1 (87) WO 2014/106794	(11) 2 922 510*	(21) 13853747.7 (87) WO 2014/074126	(11) 2 922 635*	(21) 13856102.2 (87) WO 2014/081106	(11) 2 924 978
(21) 13838080.3 (87) WO 2014/081168	(11) 2 924 020	(21) 13854136.2 (87) WO 2014/073990	(11) 2 923 428*	(21) 13856105.5 (87) WO 2014/079306	(11) 2 923 463*
(21) 13839339.2 (87) WO 2014/046829	(11) 2 922 624*	(21) 13854191.7 (87) WO 2014/187054	(11) 2 924 550	(21) 13856108.9 (87) WO 2014/081373	(11) 2 923 347*

(21) 13856110.5 (87) WO 2014/081643	(11) 2 922 547*	(21) 13856205.3 (87) WO 2014/080084	(11) 2 922 904*	(21) 13856287.1 (87) WO 2014/080698	(11) 2 925 068
(21) 13856111.3 (87) WO 2014/080070	(11) 2 922 949*	(21) 13856206.1 (87) WO 2014/081934	(11) 2 922 738*	(21) 13856293.9 (87) WO 2014/079447	(11) 2 922 636*
(21) 13856126.1 (87) WO 2014/081948	(11) 2 922 591*	(21) 13856207.9 (87) WO 2014/081973	(11) 2 922 957*	(21) 13856296.2 (87) WO 2014/080598	(11) 2 924 580
(21) 13856127.9 (87) WO 2014/081549	(11) 2 923 282*	(21) 13856212.9 (87) WO 2014/079365	(11) 2 923 861	(21) 13856298.8 (87) WO 2014/080683	(11) 2 924 122
(21) 13856128.7 (87) WO 2014/080662	(11) 2 923 781	(21) 13856214.5 (87) WO 2014/080857	(11) 2 923 817	(21) 13856301.0 (87) WO 2014/081836	(11) 2 923 329*
(21) 13856130.3 (87) WO 2014/078944	(11) 2 923 262*	(21) 13856215.2 (87) WO 2014/081735	(11) 2 923 040*	(21) 13856305.1 (87) WO 2014/081666	(11) 2 923 366*
(21) 13856131.1 (87) WO 2014/080934	(11) 2 923 960	(21) 13856216.0 (87) WO 2014/081485	(11) 2 923 277*	(21) 13856306.9 (87) WO 2014/080633	(11) 2 922 849*
(21) 13856134.5 (87) WO 2014/080416	(11) 2 922 503*	(21) 13856217.8 (87) WO 2014/081310	(11) 2 923 033*	(21) 13856309.3 (87) WO 2014/081258	(11) 2 923 524*
(21) 13856135.2 (87) WO 2014/081027	(11) 2 924 851	(21) 13856218.6 (87) WO 2014/081783	(11) 2 922 583*	(21) 13856310.1 (87) WO 2014/081037	(11) 2 924 326
(21) 13856141.0 (87) WO 2014/080862	(11) 2 923 656	(21) 13856220.2 (87) WO 2014/080774	(11) 2 924 146	(21) 13856312.7 (87) WO 2014/081146	(11) 2 923 494*
(21) 13856145.1 (87) WO 2014/079238	(11) 2 924 448	(21) 13856225.1 (87) WO 2014/080970	(11) 2 924 504	(21) 13856314.3 (87) WO 2014/080723	(11) 2 924 405
(21) 13856149.3 (87) WO 2014/080942	(11) 2 924 080	(21) 13856226.9 (87) WO 2014/082049	(11) 2 922 897*	(21) 13856315.0 (87) WO 2014/080422	(11) 2 922 839*
(21) 13856155.0 (87) WO 2014/081009	(11) 2 924 268	(21) 13856228.5 (87) WO 2014/081691	(11) 2 923 180*	(21) 13856321.8 (87) WO 2014/080605	(11) 2 925 079
(21) 13856156.8 (87) WO 2014/081889	(11) 2 922 508*	(21) 13856230.1 (87) WO 2014/079370	(11) 2 924 936	(21) 13856327.5 (87) WO 2014/081767	(11) 2 923 497*
(21) 13856159.2 (87) WO 2014/079259	(11) 2 925 006	(21) 13856231.9 (87) WO 2014/080057	(11) 2 924 975	(21) 13856340.8 (87) WO 2014/081102	(11) 2 924 059
(21) 13856160.0 (87) WO 2014/081659	(11) 2 923 273*	(21) 13856237.6 (87) WO 2014/082018	(11) 2 923 224*	(21) 13856341.6 (87) WO 2014/080052	(11) 2 924 718
(21) 13856163.4 (87) WO 2014/081657	(11) 2 922 807*	(21) 13856240.0 (87) WO 2014/080853	(11) 2 924 786	(21) 13856344.0 (87) WO 2014/081369	(11) 2 922 584*
(21) 13856172.5 (87) WO 2014/081580	(11) 2 923 379*	(21) 13856241.8 (87) WO 2014/080712	(11) 2 924 855	(21) 13856347.3 (87) WO 2014/080871	(11) 2 924 796
(21) 13856183.2 (87) WO 2014/080874	(11) 2 924 715	(21) 13856243.4 (87) WO 2014/081828	(11) 2 922 662*	(21) 13856348.1 (87) WO 2014/081642	(11) 2 922 763*
(21) 13856185.7 (87) WO 2014/082056	(11) 2 923 462*	(21) 13856245.9 (87) WO 2014/082075	(11) 2 923 473*	(21) 13856350.7 (87) WO 2014/081612	(11) 2 923 344*
(21) 13856186.5 (87) WO 2014/078940	(11) 2 923 455*	(21) 13856258.2 (87) WO 2014/081015	(11) 2 924 151	(21) 13856351.5 (87) WO 2014/081368	(11) 2 922 585*
(21) 13856188.1 (87) WO 2014/080923	(11) 2 923 855	(21) 13856262.4 (87) WO 2014/080637	(11) 2 924 376	(21) 13856353.1 (87) WO 2014/081944	(11) 2 922 566*
(21) 13856189.9 (87) WO 2014/081139	(11) 2 924 199	(21) 13856263.2 (87) WO 2014/080696	(11) 2 923 877	(21) 13856357.2 (87) WO 2014/081872	(11) 2 922 876*
(21) 13856191.5 (87) WO 2014/081878	(11) 2 922 548*	(21) 13856264.0 (87) WO 2014/082010	(11) 2 923 217*	(21) 13856359.8 (87) WO 2014/081026	(11) 2 924 001
(21) 13856192.3 (87) WO 2014/081546	(11) 2 923 267*	(21) 13856266.5 (87) WO 2014/080926	(11) 2 923 644	(21) 13856364.8 (87) WO 2014/081276	(11) 2 923 346*
(21) 13856195.6 (87) WO 2014/079228	(11) 2 924 963	(21) 13856268.1 (87) WO 2014/079329	(11) 2 925 042	(21) 13856365.5 (87) WO 2014/078905	(11) 2 922 675*
(21) 13856198.0 (87) WO 2014/080844	(11) 2 923 899	(21) 13856270.7 (87) WO 2014/080577	(11) 2 924 402	(21) 13856366.3 (87) WO 2014/080773	(11) 2 924 147
(21) 13856203.8 (87) WO 2014/080765	(11) 2 925 089	(21) 13856276.4 (87) WO 2014/079174	(11) 2 924 818	(21) 13856373.9 (87) WO 2014/080404	(11) 2 922 430*
(21) 13856204.6 (87) WO 2014/080630	(11) 2 923 488*	(21) 13856279.8 (87) WO 2014/081822	(11) 2 923 325*	(21) 13856374.7 (87) WO 2014/081453	(11) 2 923 321*

(21) 13856375.4 (87) WO 2014/081794	(11) 2 923 043*	(21) 13856469.5 (87) WO 2014/080897	(11) 2 924 769	(21) 13856554.4 (87) WO 2014/080952	(11) 2 924 392
(21) 13856377.0 (87) WO 2014/081886	(11) 2 922 829*	(21) 13856470.3 (87) WO 2014/080876	(11) 2 924 030	(21) 13856556.9 (87) WO 2014/081845	(11) 2 922 565*
(21) 13856379.6 (87) WO 2014/080869	(11) 2 924 503	(21) 13856474.5 (87) WO 2014/080938	(11) 2 924 091	(21) 13856557.7 (87) WO 2014/079451	(11) 2 923 091*
(21) 13856381.2 (87) WO 2014/080858	(11) 2 923 818	(21) 13856479.4 (87) WO 2014/081994	(11) 2 922 551*	(21) 13856559.3 (87) WO 2014/081714	(11) 2 922 546*
(21) 13856389.5 (87) WO 2014/080054	(11) 2 924 124	(21) 13856483.6 (87) WO 2014/078901	(11) 2 922 782*	(21) 13856560.1 (87) WO 2014/080761	(11) 2 924 787
(21) 13856395.2 (87) WO 2014/081266	(11) 2 923 467*	(21) 13856490.1 (87) WO 2014/080932	(11) 2 924 487	(21) 13856562.7 (87) WO 2014/078956	(11) 2 922 536*
(21) 13856396.0 (87) WO 2014/080741	(11) 2 924 875	(21) 13856491.9 (87) WO 2014/081734	(11) 2 922 789*	(21) 13856563.5 (87) WO 2014/080585	(11) 2 923 643
(21) 13856397.8 (87) WO 2014/081182	(11) 2 923 061*	(21) 13856493.5 (87) WO 2014/082076	(11) 2 922 615*	(21) 13856565.0 (87) WO 2014/080676	(11) 2 924 114
(21) 13856398.6 (87) WO 2014/080401	(11) 2 922 867*	(21) 13856500.7 (87) WO 2014/080423	(11) 2 922 569*	(21) 13856571.8 (87) WO 2014/080563	(11) 2 924 736
(21) 13856401.8 (87) WO 2014/080088	(11) 2 923 342*	(21) 13856501.5 (87) WO 2014/082007	(11) 2 922 806*	(21) 13856572.6 (87) WO 2014/081002	(11) 2 924 164
(21) 13856404.2 (87) WO 2014/081076	(11) 2 923 232*	(21) 13856504.9 (87) WO 2014/080071	(11) 2 923 383*	(21) 13856579.1 (87) WO 2014/081592	(11) 2 922 766*
(21) 13856408.3 (87) WO 2014/081979	(11) 2 923 281*	(21) 13856512.2 (87) WO 2014/081617	(11) 2 922 543*	(21) 13856581.7 (87) WO 2014/081992	(11) 2 922 464*
(21) 13856410.9 (87) WO 2014/080594	(11) 2 923 869	(21) 13856513.0 (87) WO 2014/081809	(11) 2 922 502*	(21) 13856584.1 (87) WO 2014/081907	(11) 2 923 018*
(21) 13856411.7 (87) WO 2014/078912	(11) 2 922 926*	(21) 13856514.8 (87) WO 2014/080704	(11) 2 924 968	(21) 13856588.2 (87) WO 2014/079390	(11) 2 924 899
(21) 13856412.5 (87) WO 2014/080295	(11) 2 922 606*	(21) 13856515.5 (87) WO 2014/078957	(11) 2 922 858*	(21) 13856589.0 (87) WO 2014/081942	(11) 2 922 593*
(21) 13856414.1 (87) WO 2014/081445	(11) 2 922 710*	(21) 13856527.0 (87) WO 2014/081663	(11) 2 922 389*	(21) 13856592.4 (87) WO 2014/081954	(11) 2 922 872*
(21) 13856418.2 (87) WO 2014/080265	(11) 2 923 068*	(21) 13856528.8 (87) WO 2014/081953	(11) 2 922 544*	(21) 13856595.7 (87) WO 2014/080845	(11) 2 923 900
(21) 13856423.2 (87) WO 2014/081449	(11) 2 922 476*	(21) 13856532.0 (87) WO 2014/080886	(11) 2 924 772	(21) 13856596.5 (87) WO 2014/082047	(11) 2 923 284*
(21) 13856429.9 (87) WO 2014/081367	(11) 2 922 586*	(21) 13856533.8 (87) WO 2014/080783	(11) 2 925 007	(21) 13856598.1 (87) WO 2014/081851	(11) 2 923 209*
(21) 13856431.5 (87) WO 2014/082098	(11) 2 923 375*	(21) 13856536.1 (87) WO 2014/080632	(11) 2 924 783	(21) 13856610.4 (87) WO 2014/082083	(11) 2 922 861*
(21) 13856435.6 (87) WO 2014/079291	(11) 2 923 673	(21) 13856537.9 (87) WO 2014/080293	(11) 2 923 460*	(21) 13856611.2 (87) WO 2014/080695	(11) 2 924 009
(21) 13856436.4 (87) WO 2014/079374	(11) 2 923 668	(21) 13856539.5 (87) WO 2014/081088	(11) 2 924 212	(21) 13856614.6 (87) WO 2014/080896	(11) 2 924 773
(21) 13856441.4 (87) WO 2014/081563	(11) 2 922 557*	(21) 13856542.9 (87) WO 2014/081876	(11) 2 923 394*	(21) 13856615.3 (87) WO 2014/080807	(11) 2 923 628
(21) 13856451.3 (87) WO 2014/079384	(11) 2 924 049	(21) 13856544.5 (87) WO 2014/080400	(11) 2 922 513*	(21) 13856624.5 (87) WO 2014/080649	(11) 2 924 879
(21) 13856456.2 (87) WO 2014/081619	(11) 2 922 823*	(21) 13856546.0 (87) WO 2014/080351	(11) 2 923 283*	(21) 13856627.8 (87) WO 2014/081651	(11) 2 923 405*
(21) 13856461.2 (87) WO 2014/079460	(11) 2 923 185*	(21) 13856547.8 (87) WO 2014/080740	(11) 2 924 876	(21) 13856630.2 (87) WO 2014/080748	(11) 2 924 339
(21) 13856462.0 (87) WO 2014/081843	(11) 2 922 492*	(21) 13856548.6 (87) WO 2014/081528	(11) 2 922 511*	(21) 13856639.3 (87) WO 2014/080659	(11) 2 924 546
(21) 13856466.1 (87) WO 2014/079455	(11) 2 923 131*	(21) 13856549.4 (87) WO 2014/080599	(11) 2 924 840	(21) 13856647.6 (87) WO 2014/081005	(11) 2 924 016
(21) 13856467.9 (87) WO 2014/081532	(11) 2 922 493*	(21) 13856552.8 (87) WO 2014/082001	(11) 2 922 878*	(21) 13856650.0 (87) WO 2014/081048	(11) 2 923 384*

(21) 13856655.9 (87) WO 2014/081035	(11) 2 924 781	(21) 13856783.9 (87) WO 2014/080350	(11) 2 922 870*	(21) 13856910.8 (87) WO 2014/080893	(11) 2 924 770
(21) 13856664.1 (87) WO 2014/078888	(11) 2 922 739*	(21) 13856790.4 (87) WO 2014/081859	(11) 2 922 480*	(21) 13856912.4 (87) WO 2014/081371	(11) 2 923 525*
(21) 13856667.4 (87) WO 2014/078966	(11) 2 923 138*	(21) 13856792.0 (87) WO 2014/078947	(11) 2 922 924*	(21) 13856918.1 (87) WO 2014/081690	(11) 2 923 144*
(21) 13856668.2 (87) WO 2014/078932	(11) 2 922 440*	(21) 13856794.6 (87) WO 2014/080817	(11) 2 924 095	(21) 13856919.9 (87) WO 2014/079341	(11) 2 924 502
(21) 13856671.6 (87) WO 2014/080979	(11) 2 924 437	(21) 13856796.1 (87) WO 2014/081958	(11) 2 922 465*	(21) 13856920.7 (87) WO 2014/081709	(11) 2 922 826*
(21) 13856683.1 (87) WO 2014/080744	(11) 2 925 050	(21) 13856797.9 (87) WO 2014/080997	(11) 2 924 120	(21) 13856923.1 (87) WO 2014/080636	(11) 2 923 715
(21) 13856686.4 (87) WO 2014/078943	(11) 2 922 921*	(21) 13856801.9 (87) WO 2014/079302	(11) 2 924 985	(21) 13856924.9 (87) WO 2014/079348	(11) 2 923 480*
(21) 13856697.1 (87) WO 2014/080841	(11) 2 924 717	(21) 13856805.0 (87) WO 2014/081653	(11) 2 923 235*	(21) 13856929.8 (87) WO 2014/081932	(11) 2 923 160*
(21) 13856698.9 (87) WO 2014/081028	(11) 2 923 893	(21) 13856809.2 (87) WO 2014/080894	(11) 2 924 740	(21) 13856933.0 (87) WO 2014/081578	(11) 2 922 607*
(21) 13856701.1 (87) WO 2014/081627	(11) 2 922 784*	(21) 13856810.0 (87) WO 2014/080909	(11) 2 923 901	(21) 13856935.5 (87) WO 2014/080826	(11) 2 924 679
(21) 13856703.7 (87) WO 2014/081101	(11) 2 924 060	(21) 13856812.6 (87) WO 2014/081904	(11) 2 923 351*	(21) 13856942.1 (87) WO 2014/078959	(11) 2 923 057*
(21) 13856705.2 (87) WO 2014/082048	(11) 2 923 452*	(21) 13856819.1 (87) WO 2014/081386	(11) 2 923 322*	(21) 13856947.0 (87) WO 2014/080612	(11) 2 924 375
(21) 13856706.0 (87) WO 2014/081620	(11) 2 922 466*	(21) 13856820.9 (87) WO 2014/082039	(11) 2 923 373*	(21) 13856956.1 (87) WO 2014/081713	(11) 2 923 207*
(21) 13856707.8 (87) WO 2014/080890	(11) 2 924 774	(21) 13856824.1 (87) WO 2014/080615	(11) 2 923 851	(21) 13856957.9 (87) WO 2014/081884	(11) 2 922 416*
(21) 13856718.5 (87) WO 2014/078938	(11) 2 923 244*	(21) 13856826.6 (87) WO 2014/081632	(11) 2 923 270*	(21) 13856962.9 (87) WO 2014/081308	(11) 2 922 381*
(21) 13856720.1 (87) WO 2014/081107	(11) 2 924 992	(21) 13856833.2 (87) WO 2014/080606	(11) 2 924 075	(21) 13856963.7 (87) WO 2014/079180	(11) 2 924 443
(21) 13856722.7 (87) WO 2014/081255	(11) 2 923 693	(21) 13856834.0 (87) WO 2014/080967	(11) 2 924 505	(21) 13856964.5 (87) WO 2014/081898	(11) 2 923 226*
(21) 13856737.5 (87) WO 2014/080883	(11) 2 924 775	(21) 13856836.5 (87) WO 2014/081550	(11) 2 922 619*	(21) 13856968.6 (87) WO 2014/080569	(11) 2 925 060
(21) 13856740.9 (87) WO 2014/080266	(11) 2 923 063*	(21) 13856838.1 (87) WO 2014/080678	(11) 2 924 659	(21) 13856972.8 (87) WO 2014/081658	(11) 2 923 274*
(21) 13856742.5 (87) WO 2014/080816	(11) 2 924 691	(21) 13856843.1 (87) WO 2014/081729	(11) 2 922 959*	(21) 13856976.9 (87) WO 2014/079233	(11) 2 924 902
(21) 13856748.2 (87) WO 2014/081858	(11) 2 923 137*	(21) 13856844.9 (87) WO 2014/081957	(11) 2 923 035*	(21) 13856981.9 (87) WO 2014/081518	(11) 2 923 378*
(21) 13856749.0 (87) WO 2014/081968	(11) 2 922 413*	(21) 13856857.1 (87) WO 2014/080343	(11) 2 922 595*	(21) 13856984.3 (87) WO 2014/080738	(11) 2 924 493
(21) 13856752.4 (87) WO 2014/081874	(11) 2 923 199*	(21) 13856863.9 (87) WO 2014/080380	(11) 2 923 327*	(21) 13856989.2 (87) WO 2014/081937	(11) 2 922 564*
(21) 13856755.7 (87) WO 2014/081605	(11) 2 922 953*	(21) 13856879.5 (87) WO 2014/080654	(11) 2 923 810	(21) 13856994.2 (87) WO 2014/081365	(11) 2 922 666*
(21) 13856758.1 (87) WO 2014/080966	(11) 2 924 647	(21) 13856881.1 (87) WO 2014/078910	(11) 2 922 646*	(21) 13856995.9 (87) WO 2014/080083	(11) 2 922 474*
(21) 13856760.7 (87) WO 2014/080707	(11) 2 924 004	(21) 13856885.2 (87) WO 2014/081750	(11) 2 922 759*	(21) 13857003.1 (87) WO 2014/079249	(11) 2 924 919
(21) 13856765.6 (87) WO 2014/080954	(11) 2 924 092	(21) 13856890.2 (87) WO 2014/080650	(11) 2 924 321	(21) 13857004.9 (87) WO 2014/081523	(11) 2 923 326*
(21) 13856775.5 (87) WO 2014/080545	(11) 2 924 961	(21) 13856892.8 (87) WO 2014/079237	(11) 2 924 896	(21) 13857007.2 (87) WO 2014/080798	(11) 2 924 411
(21) 13856781.3 (87) WO 2014/082046	(11) 2 922 816*	(21) 13856904.1 (87) WO 2014/080887	(11) 2 924 776	(21) 13857008.0 (87) WO 2014/080953	(11) 2 924 480

(21) 13857010.6 (87) WO 2014/078971	(11) 2 924 028	(21) 13857157.5 (87) WO 2014/080901	(11) 2 923 870	(21) 13857254.0 (87) WO 2014/081712	(11) 2 922 827*
(21) 13857013.0 (87) WO 2014/080888	(11) 2 924 777	(21) 13857161.7 (87) WO 2014/080047	(11) 2 923 614	(21) 13857255.7 (87) WO 2014/081891	(11) 2 923 324*
(21) 13857022.1 (87) WO 2014/081919	(11) 2 923 179*	(21) 13857162.5 (87) WO 2014/082072	(11) 2 923 474*	(21) 13857264.9 (87) WO 2014/079239	(11) 2 924 998
(21) 13857023.9 (87) WO 2014/080061	(11) 2 924 121	(21) 13857169.0 (87) WO 2014/082066	(11) 2 922 423*	(21) 13857269.8 (87) WO 2014/081864	(11) 2 922 877*
(21) 13857025.4 (87) WO 2014/081861	(11) 2 923 395*	(21) 13857180.7 (87) WO 2014/082069	(11) 2 923 163*	(21) 13857272.2 (87) WO 2014/081594	(11) 2 922 688*
(21) 13857027.0 (87) WO 2014/078896	(11) 2 922 862*	(21) 13857182.3 (87) WO 2014/078962	(11) 2 923 062*	(21) 13857279.7 (87) WO 2014/080643	(11) 2 924 533
(21) 13857030.4 (87) WO 2014/081477	(11) 2 923 527*	(21) 13857183.1 (87) WO 2014/082012	(11) 2 923 305*	(21) 13857283.9 (87) WO 2014/081105	(11) 2 924 317
(21) 13857052.8 (87) WO 2014/081229	(11) 2 924 115	(21) 13857185.6 (87) WO 2014/078891	(11) 2 923 225*	(21) 13857287.0 (87) WO 2014/080589	(11) 2 924 318
(21) 13857053.6 (87) WO 2014/082032	(11) 2 922 989*	(21) 13857187.2 (87) WO 2014/081314	(11) 2 923 190*	(21) 13857292.0 (87) WO 2014/080050	(11) 2 924 277
(21) 13857056.9 (87) WO 2014/081381	(11) 2 923 058*	(21) 13857191.4 (87) WO 2014/080557	(11) 2 925 022	(21) 13857295.3 (87) WO 2014/082052	(11) 2 923 271*
(21) 13857061.9 (87) WO 2014/081586	(11) 2 922 469*	(21) 13857192.2 (87) WO 2014/080665	(11) 2 924 133	(21) 13857297.9 (87) WO 2014/081831	(11) 2 922 871*
(21) 13857065.0 (87) WO 2014/082058	(11) 2 922 601*	(21) 13857199.7 (87) WO 2014/082089	(11) 2 922 648*	(21) 13857298.7 (87) WO 2014/080077	(11) 2 922 684*
(21) 13857066.8 (87) WO 2014/080914	(11) 2 924 260	(21) 13857201.1 (87) WO 2014/080078	(11) 2 922 978*	(21) 13857303.5 (87) WO 2014/081470	(11) 2 923 519*
(21) 13857076.7 (87) WO 2014/080822	(11) 2 924 820	(21) 13857202.9 (87) WO 2014/081786	(11) 2 923 399*	(21) 13857304.3 (87) WO 2014/081972	(11) 2 923 372*
(21) 13857078.3 (87) WO 2014/080856	(11) 2 924 741	(21) 13857203.7 (87) WO 2014/080921	(11) 2 924 310	(21) 13857306.8 (87) WO 2014/081138	(11) 2 924 797
(21) 13857079.1 (87) WO 2014/081737	(11) 2 922 790*	(21) 13857213.6 (87) WO 2014/080076	(11) 2 922 683*	(21) 13857309.2 (87) WO 2014/079141	(11) 2 925 052
(21) 13857085.8 (87) WO 2014/078911	(11) 2 922 555*	(21) 13857215.1 (87) WO 2014/080316	(11) 2 922 954*	(21) 13857311.8 (87) WO 2014/080075	(11) 2 923 306*
(21) 13857098.1 (87) WO 2014/080582	(11) 2 925 046	(21) 13857216.9 (87) WO 2014/081986	(11) 2 923 254*	(21) 13857313.4 (87) WO 2014/079342	(11) 2 925 078
(21) 13857102.1 (87) WO 2014/078913	(11) 2 922 973*	(21) 13857220.1 (87) WO 2014/080759	(11) 2 924 408	(21) 13857315.9 (87) WO 2014/081717	(11) 2 922 437*
(21) 13857108.8 (87) WO 2014/081813	(11) 2 923 253*	(21) 13857221.9 (87) WO 2014/080609	(11) 2 924 450	(21) 13857317.5 (87) WO 2014/080397	(11) 2 923 508*
(21) 13857130.2 (87) WO 2014/081719	(11) 2 923 358*	(21) 13857227.6 (87) WO 2014/081452	(11) 2 923 501*	(21) 13857318.3 (87) WO 2014/081539	(11) 2 922 931*
(21) 13857131.0 (87) WO 2014/080828	(11) 2 924 681	(21) 13857233.4 (87) WO 2014/080708	(11) 2 923 788	(21) 13857319.1 (87) WO 2014/080611	(11) 2 924 323
(21) 13857138.5 (87) WO 2014/081271	(11) 2 923 449*	(21) 13857235.9 (87) WO 2014/079222	(11) 2 924 938	(21) 13857325.8 (87) WO 2014/078897	(11) 2 922 616*
(21) 13857139.3 (87) WO 2014/081869	(11) 2 923 272*	(21) 13857239.1 (87) WO 2014/079197	(11) 2 924 496	(21) 13857326.6 (87) WO 2014/081906	(11) 2 922 828*
(21) 13857140.1 (87) WO 2014/081259	(11) 2 923 755	(21) 13857241.7 (87) WO 2014/078895	(11) 2 922 817*	(21) 13857327.4 (87) WO 2014/080941	(11) 2 924 692
(21) 13857144.3 (87) WO 2014/080788	(11) 2 924 255	(21) 13857243.3 (87) WO 2014/080634	(11) 2 924 749	(21) 13857331.6 (87) WO 2014/081040	(11) 2 924 706
(21) 13857145.0 (87) WO 2014/080546	(11) 2 924 958	(21) 13857246.6 (87) WO 2014/080879	(11) 2 925 001	(21) 13857335.7 (87) WO 2014/080320	(11) 2 923 222*
(21) 13857146.8 (87) WO 2014/079304	(11) 2 924 588	(21) 13857248.2 (87) WO 2014/080866	(11) 2 924 117	(21) 13857338.1 (87) WO 2014/081202	(11) 2 924 052
(21) 13857155.9 (87) WO 2014/078914	(11) 2 922 618*	(21) 13857249.0 (87) WO 2014/081257	(11) 2 923 450*	(21) 13857340.7 (87) WO 2014/081376	(11) 2 922 391*

(21) 13857341.5 (87) WO 2014/081509	(11) 2 923 054*	(21) 13857456.1 (87) WO 2014/081998	(11) 2 923 237*	(21) 13857535.2 (87) WO 2014/080993	(11) 2 924 925
(21) 13857342.3 (87) WO 2014/081820	(11) 2 922 852*	(21) 13857458.7 (87) WO 2014/081989	(11) 2 922 669*	(21) 13857536.0 (87) WO 2014/080074	(11) 2 923 502*
(21) 13857345.6 (87) WO 2014/079151	(11) 2 923 698	(21) 13857459.5 (87) WO 2014/081696	(11) 2 923 374*	(21) 13857538.6 (87) WO 2014/081853	(11) 2 922 509*
(21) 13857350.6 (87) WO 2014/082070	(11) 2 923 475*	(21) 13857460.3 (87) WO 2014/080911	(11) 2 924 813	(21) 13857539.4 (87) WO 2014/080568	(11) 2 925 047
(21) 13857359.7 (87) WO 2014/079254	(11) 2 924 986	(21) 13857463.7 (87) WO 2014/081969	(11) 2 922 919*	(21) 13857544.4 (87) WO 2014/081930	(11) 2 922 691*
(21) 13857361.3 (87) WO 2014/078909	(11) 2 922 461*	(21) 13857464.5 (87) WO 2014/081618	(11) 2 922 535*	(21) 13857554.3 (87) WO 2014/081583	(11) 2 923 032*
(21) 13857366.2 (87) WO 2014/082073	(11) 2 923 236*	(21) 13857469.4 (87) WO 2014/081624	(11) 2 922 934*	(21) 13857558.4 (87) WO 2014/080824	(11) 2 924 169
(21) 13857368.8 (87) WO 2014/080645	(11) 2 924 303	(21) 13857471.0 (87) WO 2014/082095	(11) 2 923 381*	(21) 13857560.0 (87) WO 2014/080885	(11) 2 924 779
(21) 13857370.4 (87) WO 2014/081821	(11) 2 922 853*	(21) 13857472.8 (87) WO 2014/079280	(11) 2 924 802	(21) 13857563.4 (87) WO 2014/079155	(11) 2 924 033
(21) 13857372.0 (87) WO 2014/080731	(11) 2 924 682	(21) 13857473.6 (87) WO 2014/080393	(11) 2 923 340*	(21) 13857576.6 (87) WO 2014/080073	(11) 2 923 276*
(21) 13857382.9 (87) WO 2014/080895	(11) 2 924 778	(21) 13857476.9 (87) WO 2014/081494	(11) 2 923 323*	(21) 13857579.0 (87) WO 2014/081730	(11) 2 922 960*
(21) 13857383.7 (87) WO 2014/079154	(11) 2 924 032	(21) 13857477.7 (87) WO 2014/081645	(11) 2 922 549*	(21) 13857582.4 (87) WO 2014/081380	(11) 2 922 753*
(21) 13857389.4 (87) WO 2014/081636	(11) 2 922 519*	(21) 13857478.5 (87) WO 2014/080750	(11) 2 924 056	(21) 13857585.7 (87) WO 2014/079150	(11) 2 922 850*
(21) 13857399.3 (87) WO 2014/081378	(11) 2 922 780*	(21) 13857483.5 (87) WO 2014/080702	(11) 2 923 898	(21) 13857587.3 (87) WO 2014/080910	(11) 2 924 228
(21) 13857411.6 (87) WO 2014/081667	(11) 2 923 269*	(21) 13857489.2 (87) WO 2014/081521	(11) 2 922 507*	(21) 13857591.5 (87) WO 2014/080892	(11) 2 924 780
(21) 13857415.7 (87) WO 2014/078894	(11) 2 923 053*	(21) 13857490.0 (87) WO 2014/081728	(11) 2 922 865*	(21) 13857592.3 (87) WO 2014/080087	(11) 2 923 433*
(21) 13857417.3 (87) WO 2014/079373	(11) 2 924 087	(21) 13857491.8 (87) WO 2014/080948	(11) 2 924 055	(21) 13857593.1 (87) WO 2014/080730	(11) 2 924 053
(21) 13857421.5 (87) WO 2014/082094	(11) 2 923 320*	(21) 13857492.6 (87) WO 2014/080629	(11) 2 924 784	(21) 13857594.9 (87) WO 2014/081224	(11) 2 924 646
(21) 13857422.3 (87) WO 2014/081541	(11) 2 922 705*	(21) 13857494.2 (87) WO 2014/080777	(11) 2 923 832	(21) 13857595.6 (87) WO 2014/080352	(11) 2 922 805*
(21) 13857424.9 (87) WO 2014/080655	(11) 2 924 703	(21) 13857495.9 (87) WO 2014/082037	(11) 2 922 605*	(21) 13857606.1 (87) WO 2014/081662	(11) 2 923 014*
(21) 13857428.0 (87) WO 2014/078958	(11) 2 922 579*	(21) 13857499.1 (87) WO 2014/078900	(11) 2 922 398*	(21) 13857607.9 (87) WO 2014/080786	(11) 2 924 254
(21) 13857431.4 (87) WO 2014/078935	(11) 2 922 568*	(21) 13857500.6 (87) WO 2014/081372	(11) 2 923 026*	(21) 13857613.7 (87) WO 2014/081256	(11) 2 924 869
(21) 13857435.5 (87) WO 2014/081723	(11) 2 923 055*	(21) 13857507.1 (87) WO 2014/081264	(11) 2 923 468*	(21) 13857619.4 (87) WO 2014/081150	(11) 2 923 629
(21) 13857441.3 (87) WO 2014/080842	(11) 2 924 315	(21) 13857513.9 (87) WO 2014/081444	(11) 2 922 709*	(21) 13857622.8 (87) WO 2014/079343	(11) 2 924 889
(21) 13857443.9 (87) WO 2014/080753	(11) 2 925 033	(21) 13857518.8 (87) WO 2014/082043	(11) 2 923 263*	(21) 13857624.4 (87) WO 2014/080775	(11) 2 923 909
(21) 13857445.4 (87) WO 2014/079271	(11) 2 924 932	(21) 13857519.6 (87) WO 2014/081675	(11) 2 922 534*	(21) 13857625.1 (87) WO 2014/079336	(11) 2 924 301
(21) 13857449.6 (87) WO 2014/080787	(11) 2 924 253	(21) 13857520.4 (87) WO 2014/081644	(11) 2 922 550*	(21) 13857626.9 (87) WO 2014/079398	(11) 2 924 021
(21) 13857454.6 (87) WO 2014/081764	(11) 2 922 392*	(21) 13857523.8 (87) WO 2014/081111	(11) 2 924 329	(21) 13857629.3 (87) WO 2014/080754	(11) 2 925 108
(21) 13857455.3 (87) WO 2014/081977	(11) 2 922 576*	(21) 13857533.7 (87) WO 2014/081311	(11) 2 923 037*	(21) 13857632.7 (87) WO 2014/082086	(11) 2 922 786*

(21) 13857636.8 (87) WO 2014/080640	(11) 2 923 700	(21) 13867121.9 (87) WO 2014/101428	(11) 2 924 987	(21) 13886234.7 (87) WO 2014/194549	(11) 2 924 410
(21) 13857637.6 (87) WO 2014/081382	(11) 2 923 012*	(21) 13867294.4 (87) WO 2014/101583	(11) 2 924 567	(21) 13895806.1 (87) WO 2015/071933	(11) 2 924 385
(21) 13857642.6 (87) WO 2014/080687	(11) 2 924 123	(21) 13867428.8 (87) WO 2014/101468	(11) 2 924 904	(21) 13897885.3 (87) WO 2015/076696	(11) 2 923 757
(21) 13857644.2 (87) WO 2014/080749	(11) 2 924 057	(21) 13867681.2 (87) WO 2014/103895	(11) 2 923 890	(21) 13898485.1 (87) WO 2015/092891	(11) 2 923 896
(21) 13857648.3 (87) WO 2014/080877	(11) 2 924 270	(21) 13867744.8 (87) WO 2014/101571	(11) 2 925 069	(21) 14001078.6 (21) 14001089.3	(11) 2 923 961 (11) 2 924 870
(21) 13857651.7 (87) WO 2014/079315	(11) 2 924 000	(21) 13868059.0 (87) WO 2014/103172	(11) 2 924 359	(21) 14001107.3 (21) 14001129.7	(11) 2 924 529 (11) 2 924 698
(21) 13858487.5 (87) WO 2014/085798	(11) 2 923 195*	(21) 13868203.4 (87) WO 2014/101820	(11) 2 923 266*	(21) 14001141.2 (21) 14001147.9	(11) 2 923 579 (11) 2 923 689
(21) 13861509.1 (87) WO 2014/123597	(11) 2 923 170*	(21) 13868232.3 (87) WO 2014/101816	(11) 2 923 454*	(21) 14001155.2 (21) 14001156.0	(11) 2 923 709 (11) 2 924 327
(21) 13861971.3 (87) WO 2014/090162	(11) 2 925 072	(21) 13868314.9 (87) WO 2014/103173	(11) 2 924 360	(21) 14002400.1 (21) 14002771.5	(11) 2 923 612 (11) 2 924 539
(21) 13862141.2 (87) WO 2014/090199	(11) 2 923 522*	(21) 13868875.9 (87) WO 2014/103749	(11) 2 924 328	(21) 14003347.3 (21) 14003366.3	(11) 2 923 910 (11) 2 924 707
(21) 13862392.1 (87) WO 2014/093103	(11) 2 923 031*	(21) 13869081.3 (87) WO 2014/101715	(11) 2 924 988	(21) 14003977.7 (21) 14004066.8	(11) 2 924 807 (11) 2 924 203
(21) 13863210.4 (87) WO 2014/090189	(11) 2 923 447*	(21) 13869138.1 (87) WO 2014/101531	(11) 2 925 080	(21) 14004157.5 (21) 14004343.1	(11) 2 924 823 (11) 2 924 313
(21) 13863359.9 (87) WO 2014/090197	(11) 2 923 457*	(21) 13869151.4 (87) WO 2014/101731	(11) 2 924 920	(21) 14161227.5 (21) 14161231.7	(11) 2 924 823 (11) 2 924 245
(21) 13863520.6 (87) WO 2014/090205	(11) 2 923 526*	(21) 13869207.4 (87) WO 2014/101480	(11) 2 925 059	(21) 14161248.1 (21) 14161251.5	(11) 2 924 384 (11) 2 923 911
(21) 13863728.5 (87) WO 2014/094524	(11) 2 923 464*	(21) 13869272.8 (87) WO 2014/106113	(11) 2 922 621*	(21) 14161252.3 (21) 14161253.1	(11) 2 923 911 (11) 2 925 090
(21) 13863762.4 (87) WO 2014/098227	(11) 2 923 933	(21) 13869311.4 (87) WO 2014/101889	(11) 2 924 952	(21) 14161252.3 (21) 14161253.1	(11) 2 924 451 (11) 2 924 149
(21) 13863895.2 (87) WO 2014/098223	(11) 2 923 934	(21) 13869601.8 (87) WO 2014/103750	(11) 2 924 696	(21) 14161254.9 (21) 14161256.4	(11) 2 923 924 (11) 2 923 912
(21) 13864046.1 (87) WO 2014/094654	(11) 2 924 805	(21) 13869843.6 (87) WO 2014/101732	(11) 2 925 070	(21) 14161257.2 (21) 14161266.3	(11) 2 923 924 (11) 2 923 998
(21) 13864087.5 (87) WO 2014/094441	(11) 2 924 943	(21) 13871873.9 (87) WO 2014/113008	(11) 2 923 228*	(21) 14161269.7 (21) 14161278.8	(11) 2 923 767 (11) 2 924 581
(21) 13864179.0 (87) WO 2014/094601	(11) 2 923 505*	(21) 13873139.3 (87) WO 2015/057178	(11) 2 923 587	(21) 14161279.6 (21) 14161282.0	(11) 2 924 076 (11) 2 924 516
(21) 13864289.7 (87) WO 2014/094448	(11) 2 925 053	(21) 13873159.1 (87) WO 2014/119033	(11) 2 924 861	(21) 14161286.1 (21) 14161293.7	(11) 2 924 581 (11) 2 924 038
(21) 13864306.9 (87) WO 2014/094596	(11) 2 924 484	(21) 13875593.9 (87) WO 2014/130020	(11) 2 923 025*	(21) 14161294.5 (21) 14161295.2	(11) 2 923 625 (11) 2 923 978
(21) 13864342.4 (87) WO 2014/094510	(11) 2 925 039	(21) 13876036.8 (87) WO 2014/127622	(11) 2 925 023	(21) 14161299.4 (21) 14161313.3	(11) 2 924 216 (11) 2 924 514
(21) 13864751.6 (87) WO 2014/098228	(11) 2 923 930	(21) 13876594.6 (87) WO 2014/132503	(11) 2 923 791	(21) 14161314.1 (21) 14161317.4	(11) 2 923 977 (11) 2 923 768
(21) 13864759.9 (87) WO 2014/094416	(11) 2 924 549	(21) 13876702.5 (87) WO 2014/133537	(11) 2 923 229*	(21) 14161327.3 (21) 14161341.4	(11) 2 923 978 (11) 2 924 365
(21) 13864930.6 (87) WO 2014/098151	(11) 2 924 244	(21) 13880227.7 (87) WO 2014/154911	(11) 2 924 005	(21) 14161346.3 (21) 14161349.7	(11) 2 924 731 (11) 2 923 719
(21) 13865560.0 (87) WO 2014/098385	(11) 2 923 499*	(21) 13884149.9 (87) WO 2014/181491	(11) 2 924 596		
(21) 13865581.6 (87) WO 2014/098236	(11) 2 923 931	(21) 13884368.5 (87) WO 2014/081339	(11) 2 924 145		
(21) 13866872.8 (87) WO 2014/103954	(11) 2 924 977	(21) 13885307.2 (87) WO 2014/187073	(11) 2 924 527		

(21) 14161357.0	(11) 2 924 213	(21) 14161624.3	(11) 2 924 138	(21) 14161995.7	(11) 2 925 091
(21) 14161359.6	(11) 2 923 774	(21) 14161631.8	(11) 2 923 670	(21) 14162000.5	(11) 2 923 792
(21) 14161370.3	(11) 2 924 162	(21) 14161669.8	(11) 2 923 975	(21) 14162014.6	(11) 2 924 863
(21) 14161372.9	(11) 2 923 739	(21) 14161670.6	(11) 2 924 515	(21) 14162015.3	(11) 2 924 330
(21) 14161389.3	(11) 2 924 314	(21) 14161674.8	(11) 2 924 278	(21) 14162016.1	(11) 2 924 931
(21) 14161399.2	(11) 2 923 959	(21) 14161679.7	(11) 2 925 088	(21) 14162017.9	(11) 2 924 521
(21) 14161400.8	(11) 2 924 866	(21) 14161682.1	(11) 2 924 663	(21) 14162020.3	(11) 2 924 984
(21) 14161404.0	(11) 2 924 957	(21) 14161685.4	(11) 2 924 003	(21) 14162022.9	(11) 2 923 790
(21) 14161409.9	(11) 2 923 812	(21) 14161713.4	(11) 2 923 605	(21) 14162023.7	(11) 2 924 853
(21) 14161410.7	(11) 2 924 520	(21) 14161717.5	(11) 2 924 600	(21) 14162028.6	(11) 2 923 710
(21) 14161412.3	(11) 2 923 802	(21) 14161718.3	(11) 2 923 610	(21) 14162032.8	(11) 2 925 103
(21) 14161422.2	(11) 2 924 928	(21) 14161719.1	(11) 2 923 941	(21) 14162038.5	(11) 2 924 701
(21) 14161424.8	(11) 2 924 045	(21) 14161721.7	(11) 2 924 209	(21) 14162052.6	(11) 2 923 950
(21) 14161428.9	(11) 2 924 953	(21) 14161732.4	(11) 2 924 438	(21) 14162057.5	(11) 2 924 518
(21) 14161430.5	(11) 2 924 860	(21) 14161734.0	(11) 2 923 779	(21) 14162062.5	(11) 2 924 551
(21) 14161436.2	(11) 2 925 029	(21) 14161735.7	(11) 2 923 580	(21) 14162069.0	(11) 2 923 803
(21) 14161464.4	(11) 2 924 676	(21) 14161738.1	(11) 2 924 848	(21) 14162070.8	(11) 2 923 586
(21) 14161465.1	(11) 2 924 019	(21) 14161751.4	(11) 2 924 849	(21) 14162071.6	(11) 2 923 902
(21) 14161481.8	(11) 2 924 129	(21) 14161754.8	(11) 2 924 230	(21) 14162073.2	(11) 2 924 540
(21) 14161496.6	(11) 2 923 875	(21) 14161762.1	(11) 2 924 067	(21) 14162077.3	(11) 2 924 827
(21) 14161500.5	(11) 2 924 243	(21) 14161763.9	(11) 2 924 065	(21) 14162083.1	(11) 2 924 959
(21) 14161501.3	(11) 2 925 094	(21) 14161764.7	(11) 2 924 482	(21) 14162089.8	(11) 2 924 960
(21) 14161504.7	(11) 2 924 725	(21) 14161765.4	(11) 2 924 068	(21) 14162106.0	(11) 2 924 597
(21) 14161505.4	(11) 2 924 708	(21) 14161770.4	(11) 2 923 986	(21) 14162118.5	(11) 2 923 809
(21) 14161507.0	(11) 2 924 240	(21) 14161772.0	(11) 2 924 937	(21) 14162123.5	(11) 2 923 683
(21) 14161510.4	(11) 2 924 281	(21) 14161774.6	(11) 2 923 963	(21) 14162127.6	(11) 2 923 592
(21) 14161511.2	(11) 2 924 282	(21) 14161782.9	(11) 2 923 630	(21) 14162132.6	(11) 2 923 830
(21) 14161519.5	(11) 2 924 710	(21) 14161808.2	(11) 2 923 770	(21) 14162133.4	(11) 2 924 831
(21) 14161523.7	(11) 2 924 730	(21) 14161812.4	(11) 2 924 453	(21) 14162137.5	(11) 2 925 085
(21) 14161524.5	(11) 2 923 866	(21) 14161813.2	(11) 2 924 285	(21) 14162143.3	(11) 2 923 789
(21) 14161546.8	(11) 2 924 538	(21) 14161814.0	(11) 2 923 957	(21) 14162145.8	(11) 2 924 039
(21) 14161550.0	(11) 2 924 979	(21) 14161816.5	(11) 2 923 567	(21) 14162146.6	(11) 2 924 832
(21) 14161553.4	(11) 2 924 466	(21) 14161832.2	(11) 2 924 422	(21) 14162147.4	(11) 2 923 892
(21) 14161556.7	(11) 2 924 459	(21) 14161849.6	(11) 2 923 775	(21) 14162148.2	(11) 2 924 040
(21) 14161559.1	(11) 2 924 460	(21) 14161887.6	(11) 2 924 618	(21) 14162150.8	(11) 2 925 025
(21) 14161560.9	(11) 2 924 564	(21) 14161895.9	(11) 2 924 062	(21) 14162151.6	(11) 2 924 835
(21) 14161563.3	(11) 2 924 753	(21) 14161897.5	(11) 2 924 125	(21) 14162158.1	(11) 2 923 702
(21) 14161565.8	(11) 2 923 864	(21) 14161904.9	(11) 2 924 144	(21) 14162161.5	(11) 2 924 668
(21) 14161566.6	(11) 2 924 719	(21) 14161914.8	(11) 2 924 393	(21) 14162165.6	(11) 2 923 966
(21) 14161579.9	(11) 2 923 695	(21) 14161920.5	(11) 2 924 300	(21) 14162168.0	(11) 2 923 797
(21) 14161582.3	(11) 2 924 472	(21) 14161922.1	(11) 2 924 528	(21) 14162170.6	(11) 2 923 798
(21) 14161583.1	(11) 2 924 166	(21) 14161927.0	(11) 2 923 697	(21) 14162172.2	(11) 2 923 799
(21) 14161589.8	(11) 2 923 914	(21) 14161942.9	(11) 2 924 817	(21) 14162173.0	(11) 2 923 800
(21) 14161594.8	(11) 2 923 676	(21) 14161945.2	(11) 2 924 022	(21) 14162186.2	(11) 2 925 095
(21) 14161596.3	(11) 2 924 944	(21) 14161962.7	(11) 2 924 622	(21) 14162187.0	(11) 2 924 058
(21) 14161603.7	(11) 2 923 992	(21) 14161969.2	(11) 2 924 857	(21) 14162191.2	(11) 2 924 131
(21) 14161606.0	(11) 2 924 140	(21) 14161981.7	(11) 2 923 740	(21) 14162207.6	(11) 2 924 522
(21) 14161607.8	(11) 2 924 141	(21) 14161986.6	(11) 2 924 662	(21) 14162209.2	(11) 2 924 063
(21) 14161623.5	(11) 2 923 642	(21) 14161989.0	(11) 2 924 589	(21) 14162214.2	(11) 2 925 092

(21) 14162218.3	(11) 2 924 340	(21) 14162454.4	(11) 2 923 714	(21) 14193923.1	(11) 2 923 749
(21) 14162219.1	(11) 2 924 401	(21) 14162455.1	(11) 2 923 716	(21) 14194450.4	(11) 2 924 382
(21) 14162222.5	(11) 2 923 951	(21) 14162456.9	(11) 2 923 717	(21) 14194693.9	(11) 2 925 096
(21) 14162228.2	(11) 2 924 126	(21) 14162457.7	(11) 2 925 074	(21) 14195308.3	(11) 2 924 623
(21) 14162230.8	(11) 2 923 678	(21) 14162460.1	(11) 2 923 608	(21) 14195517.9	(11) 2 923 572
(21) 14162238.1	(11) 2 923 811	(21) 14162469.2	(11) 2 924 768	(21) 14195714.2	(11) 2 924 219
(21) 14162244.9	(11) 2 923 718	(21) 14162470.0	(11) 2 923 867	(21) 14195793.6	(11) 2 924 221
(21) 14162249.8	(11) 2 924 536	(21) 14162484.1	(11) 2 923 829	(21) 14195795.1	(11) 2 924 222
(21) 14162255.5	(11) 2 924 885	(21) 14162486.6	(11) 2 925 037	(21) 14196028.6	(11) 2 924 098
(21) 14162259.7	(11) 2 925 018	(21) 14162498.1	(11) 2 924 165	(21) 14196359.5	(11) 2 923 878
(21) 14162277.9	(11) 2 923 990	(21) 14162503.8	(11) 2 924 136	(21) 14196457.7	(11) 2 924 290
(21) 14162287.8	(11) 2 923 835	(21) 14162507.9	(11) 2 923 935	(21) 14196765.3	(11) 2 925 024
(21) 14162288.6	(11) 2 924 757	(21) 14162514.5	(11) 2 924 598	(21) 14196913.9	(11) 2 924 858
(21) 14162290.2	(11) 2 924 031	(21) 14162567.3	(11) 2 923 561	(21) 14197063.2	(11) 2 924 627
(21) 14162292.8	(11) 2 924 444	(21) 14163523.5	(11) 2 923 583	(21) 14197518.5	(11) 2 924 256
(21) 14162293.6	(11) 2 924 036	(21) 14165954.0	(11) 2 924 262	(21) 14198126.6	(11) 2 924 429
(21) 14162298.5	(11) 2 924 908	(21) 14166315.3	(11) 2 924 962	(21) 14198136.5	(11) 2 924 954
(21) 14162303.3	(11) 2 923 989	(21) 14167249.3	(11) 2 925 083	(21) 14198330.4	(11) 2 923 563
(21) 14162315.7	(11) 2 924 847	(21) 14167462.2	(11) 2 923 557	(21) 14198394.0	(11) 2 923 556
(21) 14162331.4	(11) 2 924 071	(21) 14167793.0	(11) 2 924 173	(21) 14198396.5	(11) 2 923 547
(21) 14162336.3	(11) 2 924 686	(21) 14168069.4	(11) 2 924 764	(21) 14198438.5	(11) 2 923 555
(21) 14162337.1	(11) 2 924 236	(21) 14168074.4	(11) 2 923 589	(21) 14198571.3	(11) 2 924 119
(21) 14162343.9	(11) 2 923 738	(21) 14168188.2	(11) 2 924 137	(21) 14198607.5	(11) 2 924 155
(21) 14162344.7	(11) 2 923 946	(21) 14171152.3	(11) 2 924 499	(21) 14198726.3	(11) 2 924 660
(21) 14162348.8	(11) 2 924 135	(21) 14172503.6	(11) 2 924 235	(21) 14198848.5	(11) 2 924 351
(21) 14162353.8	(11) 2 924 864	(21) 14173743.7	(11) 2 924 808	(21) 14198861.8	(11) 2 924 116
(21) 14162368.6	(11) 2 924 560	(21) 14177158.4	(11) 2 923 881	(21) 14199035.8	(11) 2 924 051
(21) 14162381.9	(11) 2 924 468	(21) 14177856.3	(11) 2 924 461	(21) 14199055.6	(11) 2 924 767
(21) 14162383.5	(11) 2 924 380	(21) 14177931.4	(11) 2 923 828	(21) 14199084.6	(11) 2 924 396
(21) 14162386.8	(11) 2 925 008	(21) 14181568.8	(11) 2 924 194	(21) 14199270.1	(11) 2 924 607
(21) 14162387.6	(11) 2 924 358	(21) 14182148.8	(11) 2 924 800	(21) 14199273.5	(11) 2 924 654
(21) 14162388.4	(11) 2 924 754	(21) 14182800.4	(11) 2 924 750	(21) 14199710.6	(11) 2 924 721
(21) 14162390.0	(11) 2 925 093	(21) 14183059.6	(11) 2 924 713	(21) 14199725.4	(11) 2 924 097
(21) 14162391.8	(11) 2 924 026	(21) 14184564.4	(11) 2 924 653	(21) 14199726.2	(11) 2 923 784
(21) 14162392.6	(11) 2 924 170	(21) 14184653.5	(11) 2 924 073	(21) 14200008.2	(11) 2 923 538
(21) 14162394.2	(11) 2 924 171	(21) 14185203.8	(11) 2 924 714	(21) 14200029.8	(11) 2 924 163
(21) 14162395.9	(11) 2 924 381	(21) 14185209.5	(11) 2 924 862	(21) 14290077.8	(11) 2 924 883
(21) 14162396.7	(11) 2 924 172	(21) 14185521.3	(11) 2 924 350	(21) 14290079.4	(11) 2 924 828
(21) 14162399.1	(11) 2 923 712	(21) 14186499.1	(11) 2 923 937	(21) 14305414.6	(11) 2 924 304
(21) 14162404.9	(11) 2 924 457	(21) 14189011.1	(11) 2 924 758	(21) 14305415.3	(11) 2 924 923
(21) 14162405.6	(11) 2 923 748	(21) 14189940.1	(11) 2 924 965	(21) 14305417.9	(11) 2 924 616
(21) 14162415.5	(11) 2 924 934	(21) 14190040.7	(11) 2 923 685	(21) 14305418.7	(11) 2 924 637
(21) 14162417.1	(11) 2 923 942	(21) 14190427.6	(11) 2 924 407	(21) 14305420.3	(11) 2 925 035
(21) 14162421.3	(11) 2 923 987	(21) 14191212.1	(11) 2 924 266	(21) 14305421.1	(11) 2 924 565
(21) 14162432.0	(11) 2 924 345	(21) 14191643.7	(11) 2 924 361	(21) 14305425.2	(11) 2 924 914
(21) 14162433.8	(11) 2 924 231	(21) 14193440.6	(11) 2 924 275	(21) 14305426.0	(11) 2 924 815
(21) 14162435.3	(11) 2 924 334	(21) 14193672.4	(11) 2 923 884	(21) 14305427.8	(11) 2 924 945
(21) 14162438.7	(11) 2 925 102	(21) 14193718.5	(11) 2 924 568	(21) 14305428.6	(11) 2 924 964
(21) 14162446.0	(11) 2 924 302	(21) 14193912.4	(11) 2 924 118	(21) 14305430.2	(11) 2 925 009

(21) 14305431.0	(11) 2 923 548	(21) 14701666.1	(11) 2 923 359*	(21) 14753961.3	(11) 2 923 027*
(21) 14305433.6	(11) 2 923 754	(87) WO 2014/158311		(87) WO 2014/130279	
(21) 14305436.9	(11) 2 924 702	(21) 14701667.9	(11) 2 923 357*	(21) 14754397.9	(11) 2 923 944
(21) 14305439.3	(11) 2 924 648	(87) WO 2014/149165		(87) WO 2014/129503	
(21) 14305440.1	(11) 2 924 481	(21) 14701681.0	(11) 2 923 311*	(21) 14754687.3	(11) 2 923 945
(21) 14305441.9	(11) 2 924 888	(87) WO 2014/117967		(87) WO 2014/129502	
(21) 14305442.7	(11) 2 924 852	(21) 14701956.6	(11) 2 923 397*	(21) 14756403.3	(11) 2 923 145*
(21) 14305443.5	(11) 2 925 012	(87) WO 2014/118057		(87) WO 2014/133846	
(21) 14305444.3	(11) 2 924 905	(21) 14703632.1	(11) 2 922 459*	(21) 14757288.7	(11) 2 922 979*
(21) 14305445.0	(11) 2 924 983	(87) WO 2014/115068		(87) WO 2014/134204	
(21) 14305446.8	(11) 2 924 620	(21) 14706000.8	(11) 2 923 314*	(21) 14758292.8	(11) 2 923 088*
(21) 14305448.4	(11) 2 924 127	(87) WO 2014/135348		(87) WO 2015/028136	
(21) 14305449.2	(11) 2 924 804	(21) 14706855.5	(11) 2 922 393*	(21) 14764133.6	(11) 2 924 029
(21) 14305450.0	(11) 2 924 850	(87) WO 2014/131833		(87) WO 2014/141725	
(21) 14305451.8	(11) 2 925 040	(21) 14708642.5	(11) 2 922 468*	(21) 14768298.3	(11) 2 924 884
(21) 14305452.6	(11) 2 924 897	(87) WO 2014/125355		(87) WO 2014/146566	
(21) 14305453.4	(11) 2 923 707	(21) 14708845.4	(11) 2 922 915*	(21) 14772660.8	(11) 2 923 588
(21) 14305456.7	(11) 2 923 826	(87) WO 2014/135543		(87) WO 2014/156839	
(21) 14305457.5	(11) 2 924 825	(21) 14710071.3	(11) 2 922 432*	(21) 14781783.7	(11) 2 922 394*
(21) 14305459.1	(11) 2 925 104	(87) WO 2014/117052		(87) WO 2015/042557	
(21) 14380012.6	(11) 2 923 965	(21) 14712157.8	(11) 2 922 486*	(21) 14781896.7	(11) 2 923 085*
(21) 14380013.4	(11) 2 924 335	(87) WO 2014/159008		(87) WO 2015/052289	
(21) 14382100.7	(11) 2 924 395	(21) 14713710.3	(11) 2 922 488*	(21) 14782073.2	(11) 2 923 486*
(21) 14382101.5	(11) 2 924 530	(87) WO 2014/159011		(87) WO 2014/166403	
(21) 14382102.3	(11) 2 924 237	(21) 14714388.7	(11) 2 923 506*	(21) 14782481.7	(11) 2 923 512*
(21) 14382104.9	(11) 2 923 988	(87) WO 2014/155220		(87) WO 2014/168384	
(21) 14382105.6	(11) 2 923 679	(21) 14718201.8	(11) 2 922 834*	(21) 14782491.6	(11) 2 923 491*
(21) 14382113.0	(11) 2 924 946	(87) WO 2014/129990		(87) WO 2014/166360	
(21) 14382114.8	(11) 2 924 353	(21) 14720489.5	(11) 2 923 016*	(21) 14783604.3	(11) 2 923 071*
(21) 14382115.5	(11) 2 924 352	(87) WO 2014/173543		(87) WO 2015/055512	
(21) 14382116.3	(11) 2 924 283	(21) 14727897.2	(11) 2 922 757*	(21) 14783999.7	(11) 2 923 182*
(21) 14382117.1	(11) 2 924 284	(87) WO 2014/181161		(87) WO 2015/043746	
(21) 14400022.1	(11) 2 923 777	(21) 14728393.1	(11) 2 922 481*	(21) 14786116.5	(11) 2 924 074
(21) 14401114.5	(11) 2 924 319	(87) WO 2014/183048		(87) WO 2015/079717	
(21) 14405026.7	(11) 2 924 333	(21) 14730429.9	(11) 2 922 388*	(21) 14791530.0	(11) 2 925 031
(21) 14425038.8	(11) 2 923 559	(87) WO 2015/000545		(87) WO 2014/177010	
(21) 14460019.4	(11) 2 925 106	(21) 14732100.4	(11) 2 922 995*	(21) 14792167.0	(11) 2 925 071
(21) 14461517.6	(11) 2 924 383	(87) WO 2015/018547		(87) WO 2014/177008	
(21) 14461518.4	(11) 2 924 387	(21) 14734548.2	(11) 2 923 444*	(21) 14792450.0	(11) 2 922 602*
(21) 14461519.2	(11) 2 924 650	(87) WO 2014/188293		(87) WO 2015/063076	
(21) 14461520.0	(11) 2 924 658	(21) 14735291.8	(11) 2 923 280*	(21) 14795614.8	(11) 2 922 665*
(21) 14465501.6	(11) 2 924 501	(87) WO 2014/107527		(87) WO 2015/074873	
(21) 14700660.5	(11) 2 922 484*	(21) 14738008.3	(11) 2 924 006	(21) 14798330.8	(11) 2 924 265
(87) WO 2014/111432		(87) WO 2014/109574		(87) WO 2014/185244	
(21) 14700817.1	(11) 2 923 370*	(21) 14738106.5	(11) 2 924 007	(21) 14801134.9	(11) 2 925 075
(87) WO 2014/114482		(87) WO 2014/109575		(87) WO 2014/187276	
(21) 14700818.9	(11) 2 923 369*	(21) 14738215.4	(11) 2 924 008	(21) 14802944.0	(11) 2 922 553*
(87) WO 2014/114484		(87) WO 2014/109572		(87) WO 2015/049665	
(21) 14701275.1	(11) 2 923 034*	(21) 14743801.4	(11) 2 925 030	(21) 14812118.9	(11) 2 924 190
(87) WO 2014/113292		(87) WO 2014/114190		(87) WO 2015/089886	
		(21) 14745100.9	(11) 2 922 735*	(21) 14812119.7	(11) 2 924 605
		(87) WO 2015/024717		(87) WO 2015/121893	
		(21) 14746924.1	(11) 2 922 514*	(21) 14812391.2	(11) 2 924 991
		(87) WO 2014/120990		(87) WO 2015/123862	
		(21) 14747675.8	(11) 2 923 070*	(21) 14813998.3	(11) 2 924 993
		(87) WO 2015/055332		(87) WO 2014/201862	
		(21) 14751168.7	(11) 2 924 795	(21) 14830778.8	(11) 2 923 895
		(87) WO 2014/126382		(87) WO 2015/111226	

(21) 14838904.2 (87) WO 2015/118712	(11) 2 924 179	(21) 15000827.4 (21) 15000829.0 (21) 15000830.8 (21) 15000834.0 (21) 15000859.7 (21) 15000882.9 (21) 15000883.7 (21) 15000890.2 (21) 15000903.3 (21) 15000906.6 (21) 15000911.6 (21) 15000933.0 (21) 15000952.0 (21) 15000960.3 (21) 15000965.2 (21) 15001172.4 (21) 15001193.0 (21) 15001367.0 (21) 15001377.9 (21) 15001385.2 (21) 15020059.0 (21) 15075009.9 (21) 15150145.9 (21) 15150431.3 (21) 15150572.4 (21) 15150874.4 (21) 15151041.9 (21) 15151124.3 (21) 15151230.8 (21) 15151319.9 (21) 15151401.5 (21) 15151403.1 (21) 15151408.0 (21) 15151412.2 (21) 15151431.2 (21) 15151494.0 (21) 15151524.4 (21) 15151617.6 (21) 15151668.9 (21) 15151704.2 (21) 15151726.5 (21) 15151844.6 (21) 15151914.7 (21) 15152035.0 (21) 15152226.5 (21) 15152271.1 (21) 15152300.8 (21) 15152445.1 (21) 15152460.0	(11) 2 923 720 (11) 2 923 936 (11) 2 923 637 (11) 2 924 927 (11) 2 923 591 (11) 2 923 593 (11) 2 924 601 (11) 2 923 721 (11) 2 924 224 (11) 2 924 413 (11) 2 924 670 (11) 2 923 813 (11) 2 924 308 (11) 2 923 595 (11) 2 924 142 (11) 2 924 906 (11) 2 923 758 (11) 2 924 094 (11) 2 924 744 (11) 2 924 939 (11) 2 925 107 (11) 2 923 602 (11) 2 924 490 (11) 2 923 540 (11) 2 924 636 (11) 2 924 312 (11) 2 924 624 (11) 2 923 626 (11) 2 923 732 (11) 2 924 552 (11) 2 924 947 (11) 2 924 829 (11) 2 924 386 (11) 2 924 609 (11) 2 923 640 (11) 2 924 733 (11) 2 925 055 (11) 2 923 618 (11) 2 923 674 (11) 2 924 238 (11) 2 923 825 (11) 2 924 651 (11) 2 923 879 (11) 2 923 692 (11) 2 924 404 (11) 2 924 293 (11) 2 924 507 (11) 2 924 419 (11) 2 923 752	(21) 15152690.2 (21) 15152823.9 (21) 15152982.3 (21) 15153101.9 (21) 15153162.1 (21) 15153356.9 (21) 15153396.5 (21) 15153410.4 (21) 15153489.8 (21) 15153565.5 (21) 15153596.0 (21) 15153701.6 (21) 15153721.4 (21) 15153748.7 (21) 15153796.6 (21) 15153821.2 (21) 15153893.1 (21) 15153964.0 (21) 15154014.3 (21) 15154044.0 (21) 15154060.6 (21) 15154183.6 (21) 15154311.3 (21) 15154323.8 (21) 15154344.4 (21) 15154367.5 (21) 15154382.4 (21) 15154449.1 (21) 15154563.9 (21) 15154609.0 (21) 15154825.2 (21) 15154951.6 (21) 15155070.4 (21) 15155093.6 (21) 15155130.6 (21) 15155220.5 (21) 15155290.8 (21) 15155323.7 (21) 15155426.8 (21) 15155464.9 (21) 15155481.3 (21) 15155511.7 (21) 15155596.8 (21) 15155625.5 (21) 15155681.8 (21) 15155702.2 (21) 15155719.6 (21) 15155748.5 (21) 15155872.3	(11) 2 923 746 (11) 2 924 880 (11) 2 923 891 (11) 2 924 259 (11) 2 923 979 (11) 2 924 217 (11) 2 923 665 (11) 2 924 273 (11) 2 924 526 (11) 2 924 811 (11) 2 923 981 (11) 2 923 578 (11) 2 924 843 (11) 2 924 288 (11) 2 925 026 (11) 2 924 705 (11) 2 924 557 (11) 2 924 655 (11) 2 923 711 (11) 2 923 664 (11) 2 923 725 (11) 2 923 954 (11) 2 924 394 (11) 2 924 723 (11) 2 923 708 (11) 2 923 863 (11) 2 923 872 (11) 2 924 324 (11) 2 924 999 (11) 2 923 947 (11) 2 924 610 (11) 2 924 248 (11) 2 925 013 (11) 2 924 418 (11) 2 924 491 (11) 2 924 325 (11) 2 924 148 (11) 2 923 733 (11) 2 924 729 (11) 2 925 002 (11) 2 924 591 (11) 2 924 311 (11) 2 924 517 (11) 2 924 669 (11) 2 923 753 (11) 2 924 727 (11) 2 923 913 (11) 2 924 187 (11) 2 924 973
(21) 14841837.9 (87) WO 2015/034321	(11) 2 924 746				
(21) 14841933.6 (87) WO 2015/034318	(11) 2 924 747				
(21) 14842225.6 (87) WO 2015/034320	(11) 2 924 748				
(21) 14847666.6 (87) WO 2015/045269	(11) 2 924 806				
(21) 14851118.1 (87) WO 2015/050044	(11) 2 923 635				
(21) 14856525.2 (87) WO 2015/058460	(11) 2 924 608				
(21) 14859333.8 (87) WO 2015/077447	(11) 2 922 961*				
(21) 14859342.9 (87) WO 2015/115730	(11) 2 924 161				
(21) 14864972.6 (87) WO 2015/116246	(11) 2 922 438*				
(21) 14864980.9 (87) WO 2015/090064	(11) 2 924 590				
(21) 14870651.8 (87) WO 2015/102674	(11) 2 923 248*				
(21) 14870654.2 (87) WO 2015/098080	(11) 2 924 110				
(21) 15000038.8	(11) 2 923 968				
(21) 15000072.7	(11) 2 924 156				
(21) 15000093.3	(11) 2 924 628				
(21) 15000152.7	(11) 2 925 097				
(21) 15000205.3	(11) 2 924 271				
(21) 15000235.0	(11) 2 924 513				
(21) 15000298.8	(11) 2 924 399				
(21) 15000406.7	(11) 2 923 862				
(21) 15000499.2	(11) 2 923 726				
(21) 15000504.9	(11) 2 924 379				
(21) 15000520.5	(11) 2 924 082				
(21) 15000549.4	(11) 2 923 918				
(21) 15000622.9	(11) 2 923 852				
(21) 15000650.0	(11) 2 924 189				
(21) 15000722.7	(11) 2 924 229				
(21) 15000733.4	(11) 2 924 214				
(21) 15000752.4	(11) 2 923 671				
(21) 15000759.9	(11) 2 924 877				
(21) 15000767.2	(11) 2 923 751				
(21) 15000782.1	(11) 2 923 952				
(21) 15000793.8	(11) 2 923 814				
(21) 15000797.9	(11) 2 924 421				
(21) 15000799.5	(11) 2 924 357				
(21) 15000802.7	(11) 2 924 664				
(21) 15000810.0	(11) 2 924 994				
(21) 15000819.1	(11) 2 924 929				
(21) 15000825.8	(11) 2 924 458				

(21) 15155878.0	(11) 2 924 476	(21) 15157214.6	(11) 2 923 783	(21) 15157912.5	(11) 2 923 974
(21) 15155933.3	(11) 2 924 043	(21) 15157235.1	(11) 2 923 858	(21) 15157916.6	(11) 2 925 076
(21) 15155939.0	(11) 2 924 554	(21) 15157278.1	(11) 2 925 105	(21) 15157940.6	(11) 2 924 276
(21) 15155962.2	(11) 2 924 854	(21) 15157279.9	(11) 2 924 579	(21) 15157943.0	(11) 2 924 160
(21) 15155975.4	(11) 2 924 559	(21) 15157303.7	(11) 2 923 769	(21) 15157995.0	(11) 2 924 886
(21) 15155998.6	(11) 2 925 003	(21) 15157313.6	(11) 2 925 000	(21) 15158007.3	(11) 2 924 416
(21) 15156014.1	(11) 2 924 343	(21) 15157325.0	(11) 2 924 826	(21) 15158013.1	(11) 2 923 928
(21) 15156022.4	(11) 2 924 933	(21) 15157326.8	(11) 2 924 678	(21) 15158115.4	(11) 2 923 948
(21) 15156109.9	(11) 2 924 531	(21) 15157327.6	(11) 2 924 619	(21) 15158126.1	(11) 2 924 542
(21) 15156113.1	(11) 2 923 759	(21) 15157345.8	(11) 2 923 623	(21) 15158154.3	(11) 2 924 822
(21) 15156160.2	(11) 2 923 943	(21) 15157348.2	(11) 2 924 034	(21) 15158155.0	(11) 2 924 865
(21) 15156176.8	(11) 2 923 568	(21) 15157357.3	(11) 2 923 837	(21) 15158170.9	(11) 2 923 771
(21) 15156191.7	(11) 2 924 274	(21) 15157398.7	(11) 2 924 844	(21) 15158174.1	(11) 2 924 512
(21) 15156204.8	(11) 2 924 112	(21) 15157403.5	(11) 2 924 012	(21) 15158196.4	(11) 2 924 629
(21) 15156264.2	(11) 2 924 150	(21) 15157408.4	(11) 2 923 681	(21) 15158200.4	(11) 2 924 630
(21) 15156267.5	(11) 2 924 226	(21) 15157424.1	(11) 2 923 865	(21) 15158203.8	(11) 2 924 631
(21) 15156292.3	(11) 2 924 921	(21) 15157427.4	(11) 2 924 130	(21) 15158238.4	(11) 2 924 793
(21) 15156419.2	(11) 2 923 831	(21) 15157444.9	(11) 2 924 656	(21) 15158319.2	(11) 2 924 409
(21) 15156432.5	(11) 2 924 541	(21) 15157445.6	(11) 2 924 035	(21) 15158331.7	(11) 2 924 390
(21) 15156441.6	(11) 2 923 859	(21) 15157453.0	(11) 2 924 023	(21) 15158346.5	(11) 2 923 882
(21) 15156461.4	(11) 2 924 291	(21) 15157463.9	(11) 2 924 025	(21) 15158353.1	(11) 2 924 584
(21) 15156471.3	(11) 2 925 100	(21) 15157513.1	(11) 2 923 940	(21) 15158393.7	(11) 2 924 299
(21) 15156492.9	(11) 2 924 974	(21) 15157546.1	(11) 2 924 599	(21) 15158404.2	(11) 2 923 611
(21) 15156568.6	(11) 2 924 911	(21) 15157553.7	(11) 2 923 904	(21) 15158416.6	(11) 2 923 722
(21) 15156570.2	(11) 2 924 555	(21) 15157555.2	(11) 2 924 389	(21) 15158438.0	(11) 2 924 414
(21) 15156575.1	(11) 2 924 912	(21) 15157563.6	(11) 2 924 354	(21) 15158453.9	(11) 2 923 782
(21) 15156589.2	(11) 2 924 069	(21) 15157564.4	(11) 2 924 479	(21) 15158460.4	(11) 2 924 816
(21) 15156682.5	(11) 2 924 066	(21) 15157581.8	(11) 2 924 782	(21) 15158461.2	(11) 2 924 677
(21) 15156744.3	(11) 2 924 697	(21) 15157593.3	(11) 2 923 793	(21) 15158468.7	(11) 2 924 239
(21) 15156758.3	(11) 2 924 305	(21) 15157635.2	(11) 2 923 750	(21) 15158472.9	(11) 2 924 294
(21) 15156771.6	(11) 2 924 267	(21) 15157639.4	(11) 2 923 575	(21) 15158489.3	(11) 2 924 223
(21) 15156795.5	(11) 2 924 922	(21) 15157640.2	(11) 2 923 686	(21) 15158509.8	(11) 2 924 644
(21) 15156803.7	(11) 2 923 982	(21) 15157659.2	(11) 2 924 439	(21) 15158523.9	(11) 2 924 027
(21) 15156812.8	(11) 2 924 592	(21) 15157663.4	(11) 2 924 474	(21) 15158536.1	(11) 2 924 667
(21) 15156816.9	(11) 2 924 234	(21) 15157684.0	(11) 2 924 642	(21) 15158543.7	(11) 2 923 745
(21) 15156824.3	(11) 2 923 744	(21) 15157713.7	(11) 2 923 624	(21) 15158584.1	(11) 2 924 585
(21) 15156826.8	(11) 2 924 583	(21) 15157714.5	(11) 2 923 728	(21) 15158672.4	(11) 2 924 485
(21) 15156830.0	(11) 2 924 810	(21) 15157720.2	(11) 2 923 729	(21) 15158691.4	(11) 2 924 617
(21) 15156858.1	(11) 2 924 287	(21) 15157721.0	(11) 2 923 760	(21) 15158695.5	(11) 2 924 454
(21) 15156950.6	(11) 2 924 159	(21) 15157733.5	(11) 2 924 246	(21) 15158717.7	(11) 2 924 424
(21) 15156965.4	(11) 2 924 070	(21) 15157750.9	(11) 2 924 868	(21) 15158719.3	(11) 2 924 391
(21) 15156975.3	(11) 2 924 064	(21) 15157783.0	(11) 2 924 494	(21) 15158746.6	(11) 2 924 096
(21) 15156991.0	(11) 2 924 752	(21) 15157787.1	(11) 2 924 495	(21) 15158758.1	(11) 2 924 103
(21) 15157003.3	(11) 2 924 935	(21) 15157805.1	(11) 2 924 544	(21) 15158771.4	(11) 2 923 873
(21) 15157121.3	(11) 2 923 585	(21) 15157819.2	(11) 2 923 927	(21) 15158795.3	(11) 2 923 622
(21) 15157151.0	(11) 2 924 615	(21) 15157834.1	(11) 2 923 958	(21) 15158796.1	(11) 2 923 932
(21) 15157152.8	(11) 2 923 868	(21) 15157837.4	(11) 2 924 403	(21) 15158798.7	(11) 2 924 955
(21) 15157176.7	(11) 2 924 626	(21) 15157843.2	(11) 2 925 086	(21) 15158802.7	(11) 2 924 309
(21) 15157190.8	(11) 2 924 534	(21) 15157892.9	(11) 2 924 363	(21) 15158818.3	(11) 2 924 269

(21) 15158819.1	(11) 2 924 798	(21) 15159362.1	(11) 2 923 840	(21) 15159864.6	(11) 2 923 627
(21) 15158831.6	(11) 2 923 590	(21) 15159385.2	(11) 2 924 105	(21) 15159873.7	(11) 2 924 500
(21) 15158842.3	(11) 2 923 949	(21) 15159387.8	(11) 2 924 106	(21) 15159876.0	(11) 2 923 885
(21) 15158851.4	(11) 2 924 377	(21) 15159390.2	(11) 2 924 107	(21) 15159883.6	(11) 2 924 693
(21) 15158855.5	(11) 2 924 611	(21) 15159393.6	(11) 2 923 713	(21) 15159895.0	(11) 2 924 086
(21) 15158863.9	(11) 2 923 606	(21) 15159396.9	(11) 2 924 108	(21) 15159900.8	(11) 2 924 445
(21) 15158901.7	(11) 2 924 158	(21) 15159424.9	(11) 2 923 916	(21) 15159902.4	(11) 2 923 562
(21) 15158907.4	(11) 2 924 355	(21) 15159440.5	(11) 2 924 322	(21) 15159911.5	(11) 2 924 890
(21) 15158908.2	(11) 2 924 344	(21) 15159451.2	(11) 2 924 566	(21) 15159921.4	(11) 2 923 874
(21) 15158913.2	(11) 2 925 019	(21) 15159453.8	(11) 2 923 581	(21) 15159924.8	(11) 2 924 252
(21) 15158984.3	(11) 2 924 839	(21) 15159457.9	(11) 2 924 374	(21) 15159926.3	(11) 2 925 010
(21) 15158989.2	(11) 2 924 980	(21) 15159461.1	(11) 2 924 969	(21) 15159930.5	(11) 2 924 508
(21) 15158990.0	(11) 2 924 558	(21) 15159494.2	(11) 2 924 263	(21) 15159941.2	(11) 2 925 004
(21) 15158995.9	(11) 2 924 576	(21) 15159499.1	(11) 2 923 794	(21) 15159943.8	(11) 2 923 724
(21) 15158996.7	(11) 2 924 577	(21) 15159541.0	(11) 2 923 886	(21) 15159944.6	(11) 2 924 948
(21) 15159007.2	(11) 2 924 519	(21) 15159552.7	(11) 2 924 478	(21) 15159946.1	(11) 2 923 962
(21) 15159022.1	(11) 2 924 233	(21) 15159553.5	(11) 2 924 726	(21) 15159948.7	(11) 2 924 210
(21) 15159052.8	(11) 2 923 917	(21) 15159558.4	(11) 2 924 152	(21) 15159950.3	(11) 2 924 198
(21) 15159085.8	(11) 2 924 910	(21) 15159559.2	(11) 2 924 153	(21) 15159959.4	(11) 2 924 208
(21) 15159094.0	(11) 2 924 665	(21) 15159573.3	(11) 2 923 999	(21) 15159962.8	(11) 2 924 201
(21) 15159120.3	(11) 2 923 723	(21) 15159578.2	(11) 2 924 193	(21) 15159969.3	(11) 2 923 983
(21) 15159134.4	(11) 2 924 766	(21) 15159589.9	(11) 2 924 683	(21) 15159974.3	(11) 2 924 378
(21) 15159135.1	(11) 2 923 631	(21) 15159609.5	(11) 2 923 849	(21) 15159988.3	(11) 2 924 362
(21) 15159136.9	(11) 2 923 742	(21) 15159610.3	(11) 2 924 083	(21) 15159992.5	(11) 2 923 964
(21) 15159138.5	(11) 2 923 632	(21) 15159623.6	(11) 2 924 257	(21) 15160003.8	(11) 2 924 976
(21) 15159145.0	(11) 2 923 597	(21) 15159639.2	(11) 2 925 020	(21) 15160006.1	(11) 2 924 211
(21) 15159146.8	(11) 2 924 104	(21) 15159661.6	(11) 2 924 523	(21) 15160007.9	(11) 2 923 860
(21) 15159148.4	(11) 2 924 102	(21) 15159666.5	(11) 2 925 101	(21) 15160013.7	(11) 2 924 789
(21) 15159149.2	(11) 2 924 373	(21) 15159670.7	(11) 2 923 633	(21) 15160014.5	(11) 2 924 638
(21) 15159150.0	(11) 2 924 010	(21) 15159678.0	(11) 2 925 087	(21) 15160015.2	(11) 2 923 827
(21) 15159152.6	(11) 2 923 663	(21) 15159681.4	(11) 2 923 765	(21) 15160016.0	(11) 2 923 880
(21) 15159167.4	(11) 2 924 477	(21) 15159684.8	(11) 2 923 747	(21) 15160019.4	(11) 2 923 993
(21) 15159172.4	(11) 2 924 109	(21) 15159687.1	(11) 2 924 814	(21) 15160030.1	(11) 2 924 467
(21) 15159173.2	(11) 2 924 100	(21) 15159709.3	(11) 2 924 553	(21) 15160039.2	(11) 2 924 369
(21) 15159178.1	(11) 2 924 556	(21) 15159723.4	(11) 2 924 724	(21) 15160044.2	(11) 2 924 434
(21) 15159184.9	(11) 2 924 475	(21) 15159725.9	(11) 2 923 888	(21) 15160047.5	(11) 2 924 632
(21) 15159209.4	(11) 2 924 258	(21) 15159753.1	(11) 2 925 005	(21) 15160048.3	(11) 2 924 728
(21) 15159214.4	(11) 2 924 602	(21) 15159759.8	(11) 2 923 687	(21) 15160049.1	(11) 2 924 206
(21) 15159257.3	(11) 2 923 701	(21) 15159760.6	(11) 2 924 292	(21) 15160054.1	(11) 2 924 175
(21) 15159262.3	(11) 2 924 612	(21) 15159765.5	(11) 2 923 787	(21) 15160056.6	(11) 2 924 202
(21) 15159293.8	(11) 2 924 447	(21) 15159768.9	(11) 2 925 027	(21) 15160058.2	(11) 2 924 176
(21) 15159295.3	(11) 2 924 824	(21) 15159782.0	(11) 2 924 225	(21) 15160059.0	(11) 2 924 177
(21) 15159301.9	(11) 2 924 625	(21) 15159789.5	(11) 2 924 803	(21) 15160063.2	(11) 2 924 370
(21) 15159316.7	(11) 2 924 449	(21) 15159800.0	(11) 2 924 649	(21) 15160065.7	(11) 2 924 200
(21) 15159332.4	(11) 2 924 320	(21) 15159803.4	(11) 2 924 788	(21) 15160070.7	(11) 2 924 371
(21) 15159343.1	(11) 2 923 970	(21) 15159818.2	(11) 2 923 795	(21) 15160071.5	(11) 2 923 619
(21) 15159346.4	(11) 2 924 249	(21) 15159841.4	(11) 2 923 991	(21) 15160079.8	(11) 2 923 541
(21) 15159355.5	(11) 2 923 926	(21) 15159844.8	(11) 2 923 897	(21) 15160080.6	(11) 2 924 809
(21) 15159357.1	(11) 2 924 220	(21) 15159847.1	(11) 2 924 745	(21) 15160081.4	(11) 2 924 342

(21) 15160087.1	(11) 2 924 341	(21) 15160304.0	(11) 2 924 535	(21) 15160495.6	(11) 2 924 684
(21) 15160088.9	(11) 2 924 297	(21) 15160306.5	(11) 2 923 985	(21) 15160496.4	(11) 2 923 846
(21) 15160091.3	(11) 2 923 984	(21) 15160310.7	(11) 2 924 089	(21) 15160497.2	(11) 2 924 685
(21) 15160095.4	(11) 2 924 178	(21) 15160322.2	(11) 2 923 969	(21) 15160498.0	(11) 2 924 298
(21) 15160096.2	(11) 2 923 822	(21) 15160329.7	(11) 2 923 801	(21) 15160508.6	(11) 2 924 489
(21) 15160102.8	(11) 2 924 024	(21) 15160330.5	(11) 2 924 621	(21) 15160510.2	(11) 2 923 806
(21) 15160106.9	(11) 2 924 174	(21) 15160356.0	(11) 2 924 751	(21) 15160511.0	(11) 2 923 761
(21) 15160112.7	(11) 2 923 819	(21) 15160357.8	(11) 2 924 398	(21) 15160512.8	(11) 2 923 762
(21) 15160114.3	(11) 2 923 820	(21) 15160361.0	(11) 2 924 593	(21) 15160517.7	(11) 2 923 938
(21) 15160117.6	(11) 2 924 241	(21) 15160365.1	(11) 2 924 279	(21) 15160526.8	(11) 2 924 446
(21) 15160123.4	(11) 2 923 639	(21) 15160367.7	(11) 2 923 921	(21) 15160529.2	(11) 2 924 400
(21) 15160129.1	(11) 2 924 657	(21) 15160368.5	(11) 2 923 919	(21) 15160532.6	(11) 2 924 078
(21) 15160135.8	(11) 2 923 617	(21) 15160369.3	(11) 2 923 920	(21) 15160543.3	(11) 2 924 799
(21) 15160148.1	(11) 2 924 790	(21) 15160370.1	(11) 2 923 922	(21) 15160549.0	(11) 2 924 547
(21) 15160162.2	(11) 2 924 134	(21) 15160372.7	(11) 2 923 621	(21) 15160550.8	(11) 2 924 455
(21) 15160163.0	(11) 2 924 613	(21) 15160373.5	(11) 2 923 923	(21) 15160551.6	(11) 2 923 915
(21) 15160179.6	(11) 2 924 970	(21) 15160374.3	(11) 2 924 307	(21) 15160568.0	(11) 2 923 773
(21) 15160190.3	(11) 2 923 599	(21) 15160379.2	(11) 2 924 364	(21) 15160571.4	(11) 2 924 524
(21) 15160191.1	(11) 2 923 600	(21) 15160381.8	(11) 2 923 730	(21) 15160574.8	(11) 2 924 930
(21) 15160192.9	(11) 2 923 603	(21) 15160390.9	(11) 2 924 331	(21) 15160575.5	(11) 2 924 186
(21) 15160193.7	(11) 2 923 601	(21) 15160393.3	(11) 2 923 871	(21) 15160584.7	(11) 2 924 473
(21) 15160199.4	(11) 2 924 192	(21) 15160400.6	(11) 2 924 949	(21) 15160586.2	(11) 2 924 842
(21) 15160207.5	(11) 2 923 972	(21) 15160402.2	(11) 2 924 950	(21) 15160592.0	(11) 2 924 834
(21) 15160216.6	(11) 2 924 423	(21) 15160405.5	(11) 2 924 951	(21) 15160599.5	(11) 2 924 956
(21) 15160217.4	(11) 2 924 015	(21) 15160410.5	(11) 2 924 506	(21) 15160603.5	(11) 2 924 791
(21) 15160218.2	(11) 2 924 204	(21) 15160412.1	(11) 2 923 996	(21) 15160605.0	(11) 2 924 661
(21) 15160221.6	(11) 2 924 207	(21) 15160417.0	(11) 2 923 669	(21) 15160608.4	(11) 2 923 613
(21) 15160226.5	(11) 2 923 604	(21) 15160422.0	(11) 2 923 677	(21) 15160614.2	(11) 2 924 837
(21) 15160227.3	(11) 2 924 971	(21) 15160424.6	(11) 2 923 834	(21) 15160617.5	(11) 2 923 743
(21) 15160228.1	(11) 2 923 636	(21) 15160430.3	(11) 2 923 805	(21) 15160621.7	(11) 2 925 032
(21) 15160233.1	(11) 2 924 077	(21) 15160433.7	(11) 2 923 836	(21) 15160627.4	(11) 2 923 833
(21) 15160234.9	(11) 2 924 893	(21) 15160438.6	(11) 2 924 182	(21) 15160631.6	(11) 2 924 671
(21) 15160240.6	(11) 2 924 525	(21) 15160442.8	(11) 2 925 017	(21) 15160635.7	(11) 2 924 079
(21) 15160241.4	(11) 2 923 994	(21) 15160450.1	(11) 2 924 898	(21) 15160636.5	(11) 2 924 227
(21) 15160243.0	(11) 2 925 038	(21) 15160453.5	(11) 2 924 720	(21) 15160639.9	(11) 2 924 812
(21) 15160244.8	(11) 2 924 841	(21) 15160455.0	(11) 2 923 778	(21) 15160642.3	(11) 2 924 154
(21) 15160246.3	(11) 2 923 550	(21) 15160459.2	(11) 2 923 995	(21) 15160643.1	(11) 2 924 195
(21) 15160247.1	(11) 2 923 973	(21) 15160461.8	(11) 2 924 511	(21) 15160644.9	(11) 2 923 620
(21) 15160256.2	(11) 2 924 894	(21) 15160462.6	(11) 2 924 462	(21) 15160645.6	(11) 2 923 682
(21) 15160257.0	(11) 2 923 584	(21) 15160463.4	(11) 2 924 463	(21) 15160647.2	(11) 2 924 700
(21) 15160265.3	(11) 2 924 881	(21) 15160466.7	(11) 2 924 346	(21) 15160649.8	(11) 2 924 196
(21) 15160268.7	(11) 2 924 428	(21) 15160467.5	(11) 2 923 680	(21) 15160650.6	(11) 2 924 486
(21) 15160269.5	(11) 2 924 488	(21) 15160470.9	(11) 2 924 680	(21) 15160656.3	(11) 2 923 609
(21) 15160273.7	(11) 2 925 015	(21) 15160473.3	(11) 2 924 633	(21) 15160658.9	(11) 2 923 980
(21) 15160276.0	(11) 2 923 906	(21) 15160477.4	(11) 2 924 859	(21) 15160661.3	(11) 2 924 111
(21) 15160286.9	(11) 2 924 543	(21) 15160479.0	(11) 2 924 250	(21) 15160662.1	(11) 2 924 197
(21) 15160290.1	(11) 2 924 666	(21) 15160486.5	(11) 2 923 848	(21) 15160665.4	(11) 2 924 821
(21) 15160295.0	(11) 2 924 892	(21) 15160488.1	(11) 2 923 845	(21) 15160689.4	(11) 2 924 606
(21) 15160296.8	(11) 2 923 549	(21) 15160491.5	(11) 2 924 643	(21) 15160690.2	(11) 2 924 183

(21) 15160695.1	(11) 2 924 167	(21) 15160901.3	(11) 2 924 471	(21) 15161143.1	(11) 2 923 649
(21) 15160696.9	(11) 2 924 614	(21) 15160916.1	(11) 2 924 436	(21) 15161146.4	(11) 2 923 650
(21) 15160699.3	(11) 2 923 684	(21) 15160924.5	(11) 2 924 570	(21) 15161148.0	(11) 2 923 842
(21) 15160701.7	(11) 2 924 709	(21) 15160929.4	(11) 2 923 607	(21) 15161149.8	(11) 2 925 062
(21) 15160706.6	(11) 2 924 185	(21) 15160931.0	(11) 2 923 953	(21) 15161150.6	(11) 2 925 056
(21) 15160712.4	(11) 2 924 041	(21) 15160933.6	(11) 2 923 560	(21) 15161151.4	(11) 2 923 657
(21) 15160725.6	(11) 2 923 566	(21) 15160941.9	(11) 2 924 561	(21) 15161152.2	(11) 2 924 286
(21) 15160727.2	(11) 2 924 895	(21) 15160944.3	(11) 2 924 571	(21) 15161155.5	(11) 2 923 894
(21) 15160728.0	(11) 2 924 639	(21) 15160967.4	(11) 2 924 184	(21) 15161156.3	(11) 2 923 646
(21) 15160738.9	(11) 2 924 722	(21) 15160976.5	(11) 2 923 694	(21) 15161160.5	(11) 2 923 651
(21) 15160741.3	(11) 2 923 883	(21) 15160978.1	(11) 2 923 666	(21) 15161162.1	(11) 2 923 658
(21) 15160743.9	(11) 2 924 738	(21) 15160980.7	(11) 2 924 572	(21) 15161163.9	(11) 2 923 659
(21) 15160747.0	(11) 2 924 545	(21) 15160984.9	(11) 2 924 573	(21) 15161177.9	(11) 2 923 660
(21) 15160752.0	(11) 2 924 755	(21) 15160987.2	(11) 2 924 574	(21) 15161180.3	(11) 2 923 652
(21) 15160754.6	(11) 2 924 634	(21) 15160988.0	(11) 2 924 575	(21) 15161182.9	(11) 2 923 857
(21) 15160759.5	(11) 2 924 397	(21) 15160989.8	(11) 2 924 562	(21) 15161184.5	(11) 2 923 661
(21) 15160762.9	(11) 2 923 929	(21) 15160999.7	(11) 2 924 013	(21) 15161186.0	(11) 2 924 635
(21) 15160772.8	(11) 2 923 763	(21) 15161002.9	(11) 2 924 084	(21) 15161189.4	(11) 2 923 653
(21) 15160776.9	(11) 2 924 247	(21) 15161003.7	(11) 2 924 014	(21) 15161190.2	(11) 2 923 662
(21) 15160780.1	(11) 2 924 205	(21) 15161005.2	(11) 2 923 844	(21) 15161191.0	(11) 2 923 654
(21) 15160785.0	(11) 2 924 756	(21) 15161007.8	(11) 2 923 821	(21) 15161195.1	(11) 2 923 655
(21) 15160787.6	(11) 2 924 712	(21) 15161019.3	(11) 2 924 867	(21) 15161196.9	(11) 2 924 452
(21) 15160793.4	(11) 2 924 430	(21) 15161027.6	(11) 2 923 691	(21) 15161199.3	(11) 2 923 956
(21) 15160797.5	(11) 2 924 492	(21) 15161034.2	(11) 2 924 433	(21) 15161204.1	(11) 2 924 595
(21) 15160802.3	(11) 2 923 741	(21) 15161037.5	(11) 2 924 336	(21) 15161205.8	(11) 2 924 426
(21) 15160805.6	(11) 2 924 900	(21) 15161046.6	(11) 2 924 737	(21) 15161207.4	(11) 2 924 469
(21) 15160808.0	(11) 2 923 735	(21) 15161047.4	(11) 2 923 764	(21) 15161211.6	(11) 2 924 586
(21) 15160810.6	(11) 2 924 509	(21) 15161057.3	(11) 2 924 143	(21) 15161225.6	(11) 2 924 347
(21) 15160814.8	(11) 2 924 191	(21) 15161061.5	(11) 2 924 093	(21) 15161237.1	(11) 2 924 047
(21) 15160817.1	(11) 2 924 603	(21) 15161062.3	(11) 2 924 441	(21) 15161257.9	(11) 2 924 532
(21) 15160821.3	(11) 2 924 716	(21) 15161068.0	(11) 2 925 036	(21) 15161272.8	(11) 2 923 727
(21) 15160827.0	(11) 2 923 841	(21) 15161069.8	(11) 2 923 971	(21) 15161277.7	(11) 2 924 356
(21) 15160836.1	(11) 2 924 918	(21) 15161082.1	(11) 2 924 742	(21) 15161279.3	(11) 2 924 415
(21) 15160842.9	(11) 2 923 887	(21) 15161083.9	(11) 2 924 732	(21) 15161285.0	(11) 2 924 872
(21) 15160851.0	(11) 2 923 838	(21) 15161086.2	(11) 2 924 180	(21) 15161290.0	(11) 2 924 759
(21) 15160852.8	(11) 2 923 839	(21) 15161087.0	(11) 2 924 972	(21) 15161293.4	(11) 2 923 939
(21) 15160857.7	(11) 2 925 099	(21) 15161089.6	(11) 2 925 098	(21) 15161298.3	(11) 2 924 348
(21) 15160859.3	(11) 2 924 332	(21) 15161090.4	(11) 2 923 634	(21) 15161300.7	(11) 2 924 081
(21) 15160863.5	(11) 2 924 011	(21) 15161093.8	(11) 2 924 704	(21) 15161304.9	(11) 2 924 982
(21) 15160868.4	(11) 2 924 569	(21) 15161101.9	(11) 2 923 955	(21) 15161305.6	(11) 2 924 510
(21) 15160875.9	(11) 2 924 699	(21) 15161102.7	(11) 2 924 050	(21) 15161319.7	(11) 2 925 054
(21) 15160880.9	(11) 2 924 762	(21) 15161111.8	(11) 2 925 084	(21) 15161321.3	(11) 2 924 061
(21) 15160882.5	(11) 2 924 456	(21) 15161112.6	(11) 2 924 763	(21) 15161334.6	(11) 2 923 824
(21) 15160883.3	(11) 2 923 823	(21) 15161119.1	(11) 2 923 598	(21) 15161339.5	(11) 2 923 645
(21) 15160885.8	(11) 2 924 966	(21) 15161125.8	(11) 2 924 085	(21) 15161342.9	(11) 2 923 854
(21) 15160886.6	(11) 2 924 967	(21) 15161127.4	(11) 2 923 737	(21) 15161344.5	(11) 2 923 850
(21) 15160890.8	(11) 2 924 594	(21) 15161134.0	(11) 2 923 558	(21) 15161346.0	(11) 2 923 551
(21) 15160895.7	(11) 2 924 017	(21) 15161135.7	(11) 2 923 647	(21) 15161349.4	(11) 2 923 843
(21) 15160900.5	(11) 2 924 412	(21) 15161139.9	(11) 2 923 648	(21) 15161352.8	(11) 2 923 552

(21) 15161354.4	(11) 2 923 553	(21) 15162940.9	(11) 2 925 077	(21) 15397501.6	(11) 2 924 675
(21) 15161356.9	(11) 2 923 554	(21) 15163092.8	(11) 2 923 816	(21) 15401019.3	(11) 2 923 545
(21) 15161377.5	(11) 2 924 537	(21) 15163239.5	(11) 2 924 440	(21) 15401021.9	(11) 2 924 417
(21) 15161387.4	(11) 2 925 016	(21) 15163491.2	(11) 2 923 696	(21) 15401022.7	(11) 2 923 546
(21) 15161416.1	(11) 2 924 338	(21) 15163589.3	(11) 2 924 882	(21) 15401023.5	(11) 2 923 543
(21) 15161429.4	(11) 2 924 349	(21) 15163844.2	(11) 2 924 989	(21) 15401024.3	(11) 2 923 544
(21) 15161441.9	(11) 2 923 736	(21) 15163845.9	(11) 2 924 990	(21) 15401025.0	(11) 2 923 569
(21) 15161442.7	(11) 2 923 675	(21) 15163864.0	(11) 2 924 018	(21) 15401026.8	(11) 2 923 570
(21) 15161445.0	(11) 2 923 847	(21) 15164184.2	(11) 2 924 099	(21) 15401027.6	(11) 2 923 780
(21) 15161446.8	(11) 2 924 242	(21) 15164313.7	(11) 2 924 435	(21) 15425024.5	(11) 2 923 616
(21) 15161451.8	(11) 2 924 337	(21) 15164523.1	(11) 2 923 889		
(21) 15161458.3	(11) 2 924 563	(21) 15164705.4	(11) 2 925 049		
(21) 15161459.1	(11) 2 924 604	(21) 15164858.1	(11) 2 923 582		
(21) 15161461.7	(11) 2 924 907	(21) 15164909.2	(11) 2 923 688		
(21) 15161462.5	(11) 2 923 853	(21) 15164933.2	(11) 2 923 565		
(21) 15161470.8	(11) 2 925 061	(21) 15165229.4	(11) 2 923 903		
(21) 15161472.4	(11) 2 924 915	(21) 15165230.2	(11) 2 924 427		
(21) 15161474.0	(11) 2 923 672	(21) 15165234.4	(11) 2 924 801		
(21) 15161475.7	(11) 2 924 916	(21) 15165344.1	(11) 2 923 641		
(21) 15161476.5	(11) 2 925 021	(21) 15165523.0	(11) 2 924 760		
(21) 15161483.1	(11) 2 924 295	(21) 15165660.0	(11) 2 924 464		
(21) 15161500.2	(11) 2 924 251	(21) 15165661.8	(11) 2 924 465		
(21) 15161509.3	(11) 2 923 925	(21) 15165853.1	(11) 2 924 743		
(21) 15161512.7	(11) 2 924 674	(21) 15165905.9	(11) 2 924 388		
(21) 15161525.9	(11) 2 923 772	(21) 15166149.3	(11) 2 924 995		
(21) 15161534.1	(11) 2 924 157	(21) 15166150.1	(11) 2 924 996		
(21) 15161540.8	(11) 2 923 690	(21) 15166381.2	(11) 2 924 578		
(21) 15161542.4	(11) 2 924 497	(21) 15166438.0	(11) 2 923 807		
(21) 15161574.7	(11) 2 925 043	(21) 15166788.8	(11) 2 924 002		
(21) 15161623.2	(11) 2 923 804	(21) 15167168.2	(11) 2 925 064		
(21) 15161635.6	(11) 2 923 808	(21) 15167187.2	(11) 2 924 432		
(21) 15161692.7	(11) 2 923 564	(21) 15167197.1	(11) 2 924 687		
(21) 15161714.9	(11) 2 924 887	(21) 15167235.9	(11) 2 924 909		
(21) 15161750.3	(11) 2 923 706	(21) 15167306.8	(11) 2 924 090		
(21) 15161778.4	(11) 2 924 483	(21) 15167372.0	(11) 2 924 735		
(21) 15161782.6	(11) 2 925 057	(21) 15167733.3	(11) 2 924 088		
(21) 15161793.3	(11) 2 924 734	(21) 15167756.4	(11) 2 924 981		
(21) 15161796.6	(11) 2 924 878	(21) 15168142.6	(11) 2 924 548		
(21) 15161802.2	(11) 2 923 594	(21) 15305280.8	(11) 2 924 232		
(21) 15161987.1	(11) 2 924 128	(21) 15305354.1	(11) 2 924 694		
(21) 15162142.2	(11) 2 923 734	(21) 15305400.2	(11) 2 924 845		
(21) 15162174.5	(11) 2 923 667	(21) 15305401.0	(11) 2 924 846		
(21) 15162238.8	(11) 2 923 576	(21) 15305423.4	(11) 2 924 830		
(21) 15162488.9	(11) 2 923 703	(21) 15305424.2	(11) 2 924 833		
(21) 15162536.5	(11) 2 924 113	(21) 15305433.3	(11) 2 923 539		
(21) 15162555.5	(11) 2 924 997	(21) 15305434.1	(11) 2 923 542		
(21) 15162750.2	(11) 2 923 638	(21) 15380004.0	(11) 2 923 785		
(21) 15162834.4	(11) 2 924 470	(21) 15380010.7	(11) 2 923 615		
(21) 15162842.7	(11) 2 923 699	(21) 15386009.3	(11) 2 924 836		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 569 494** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 653 602** (51) **H02P 27/14**
(84) DE FR GB

(11) **1 873 892** (51) **H02K 5/173**
(84) DE FR

(11) **1 901 242** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 901 243** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 901 244** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 901 245** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 992 766** (51) **E04H 4/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 011 961** (51) **E21C 35/197**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 736** (51) **H02P 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 292 150	21.08.2015	(11) 2 623 840	25.08.2015
	(11) 2 295 921	25.08.2015	(11) 2 624 120	25.08.2015
(11) 2 083 500 (51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 320 165	25.08.2015	(11) 2 626 802	24.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 354 503	24.08.2015	(11) 2 626 852	25.08.2015
	(11) 2 371 567	25.08.2015	(11) 2 627 146	19.08.2015
	(11) 2 388 622	25.08.2015	(11) 2 632 231	17.08.2015
(11) 2 829 179 (51) <i>A01N 59/00</i>	(11) 2 394 790	25.08.2015	(11) 2 634 603	25.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 402 614	25.08.2015	(11) 2 641 679	21.08.2015
	(11) 2 405 227	20.08.2015	(11) 2 642 490	25.08.2015
	(11) 2 405 644	25.08.2015	(11) 2 645 069	25.08.2015
	(11) 2 426 989	24.08.2015	(11) 2 650 698	21.08.2015
I.6	(11) 2 428 272	25.08.2015	(11) 2 657 199	17.08.2015
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 2 428 613	24.08.2015	(11) 2 657 886	25.08.2015
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 2 429 214	25.08.2015	(11) 2 660 673	18.08.2015
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 2 433 515	18.08.2015	(11) 2 666 714	21.08.2015
	(11) 2 434 053	17.08.2015	(11) 2 671 493	21.08.2015
	(11) 2 442 427	19.08.2015	(11) 2 675 150	18.08.2015
	(11) 2 444 232	25.08.2015	(11) 2 677 604	25.08.2015
	(11) 2 444 752	18.08.2015	(11) 2 679 932	25.08.2015
	(11) 2 455 635	18.08.2015	(11) 2 685 153	25.08.2015
I.7	(11) 2 458 398	19.08.2015	(11) 2 685 357	25.08.2015
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 466 440	18.08.2015	(11) 2 688 073	25.08.2015
• Date of filing of request for examination	(11) 2 472 338	25.08.2015	(11) 2 690 744	19.08.2015
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 472 957	25.08.2015	(11) 2 698 980	25.08.2015
(11) 1 882 854 25.08.2015	(11) 2 474 707	24.08.2015	(11) 2 701 094	25.08.2015
(11) 1 914 877 25.08.2015	(11) 2 476 322	25.08.2015	(11) 2 703 218	18.08.2015
(11) 1 916 352 25.08.2015	(11) 2 482 155	20.08.2015	(11) 2 706 777	19.08.2015
(11) 1 918 581 25.08.2015	(11) 2 487 282	25.08.2015	(11) 2 708 283	21.08.2015
(11) 1 923 108 21.08.2015	(11) 2 500 555	17.08.2015	(11) 2 708 710	14.08.2015
(11) 1 947 525 24.08.2015	(11) 2 503 098	25.08.2015	(11) 2 709 367	25.08.2015
(11) 1 962 035 18.08.2015	(11) 2 503 717	17.08.2015	(11) 2 711 550	25.08.2015
(11) 2 030 841 18.08.2015	(11) 2 511 857	11.08.2015	(11) 2 725 596	24.08.2015
(11) 2 045 531 25.08.2015	(11) 2 522 972	19.08.2015	(11) 2 727 507	20.08.2015
(11) 2 067 423 25.08.2015	(11) 2 524 657	25.08.2015	(11) 2 895 736	20.08.2015
(11) 2 083 226 25.08.2015	(11) 2 530 724	24.08.2015	(11) 2 896 856	21.08.2015
(11) 2 085 706 25.08.2015	(11) 2 530 754	21.08.2015	(11) 2 898 991	24.08.2015
(11) 2 105 597 25.08.2015	(11) 2 540 888	18.08.2015	(11) 2 898 992	24.08.2015
(11) 2 109 207 20.08.2015	(11) 2 541 664	25.08.2015	(11) 2 898 993	24.08.2015
(11) 2 113 306 20.08.2015	(11) 2 546 117	24.08.2015	(11) 2 898 994	24.08.2015
(11) 2 149 953 25.08.2015	(11) 2 547 185	20.08.2015	(11) 2 899 148	24.08.2015
(11) 2 151 210 20.08.2015	(11) 2 554 306	19.08.2015	(11) 2 899 326	20.08.2015
(11) 2 157 764 25.08.2015	(11) 2 570 268	21.08.2015	(11) 2 899 332	20.08.2015
(11) 2 169 797 21.08.2015	(11) 2 573 964	25.08.2015	(11) 2 899 977	19.08.2015
(11) 2 194 254 19.08.2015	(11) 2 581 600	25.08.2015	(11) 2 901 966	21.08.2015
(11) 2 196 755 19.08.2015	(11) 2 584 663	20.08.2015	(11) 2 902 619	20.08.2015
(11) 2 213 966 24.08.2015	(11) 2 589 811	19.08.2015	(11) 2 902 644	20.08.2015
(11) 2 214 207 21.08.2015	(11) 2 604 947	18.08.2015	(11) 2 904 907	24.08.2015
(11) 2 256 250 20.08.2015	(11) 2 606 802	24.08.2015	(11) 2 904 921	21.08.2015
(11) 2 256 438 21.08.2015	(11) 2 607 824	25.08.2015	(11) 2 905 366	17.08.2015
(11) 2 259 445 19.08.2015	(11) 2 608 355	19.08.2015	(11) 2 907 692	21.08.2015
(11) 2 267 664 18.08.2015	(11) 2 610 033	17.08.2015	(11) 2 907 923	24.08.2015
(11) 2 273 575 21.08.2015	(11) 2 610 676	25.08.2015	(11) 2 908 129	20.08.2015
(11) 2 286 938 25.08.2015				

(11) 2 908 258	19.08.2015	(11) 2 922 415	22.06.2015	(11) 2 922 467	07.05.2015
(11) 2 908 265	19.08.2015	(11) 2 922 416	18.06.2015	(11) 2 922 468	24.06.2015
(11) 2 908 275	19.08.2015	(11) 2 922 417	23.04.2015	(11) 2 922 469	17.06.2015
(11) 2 908 276	19.08.2015	(11) 2 922 418	22.06.2015	(11) 2 922 470	11.06.2015
(11) 2 911 164	19.08.2015	(11) 2 922 419	28.04.2015	(11) 2 922 471	22.06.2015
(11) 2 913 745	19.08.2015	(11) 2 922 420	21.04.2015	(11) 2 922 472	26.05.2015
(11) 2 915 607	19.08.2015	(11) 2 922 421	27.04.2015	(11) 2 922 473	20.05.2015
(11) 2 916 078	21.08.2015	(11) 2 922 422	21.04.2015	(11) 2 922 474	22.06.2015
(11) 2 916 191	20.08.2015	(11) 2 922 423	17.04.2015	(11) 2 922 475	22.05.2015
(11) 2 918 004	19.08.2015	(11) 2 922 424	18.05.2015	(11) 2 922 476	12.06.2015
(11) 2 918 330	24.08.2015	(11) 2 922 425	18.05.2015	(11) 2 922 477	22.06.2015
(11) 2 918 769	13.08.2015	(11) 2 922 426	18.05.2015	(11) 2 922 478	18.06.2015
(11) 2 918 774	20.08.2015	(11) 2 922 427	12.05.2015	(11) 2 922 479	18.06.2015
(11) 2 918 969	20.08.2015	(11) 2 922 428	18.05.2015	(11) 2 922 480	28.04.2015
(11) 2 919 354	20.08.2015	(11) 2 922 429	18.05.2015	(11) 2 922 481	25.06.2015
(11) 2 919 380	20.08.2015	(11) 2 922 430	22.06.2015	(11) 2 922 482	22.06.2015
(11) 2 922 282	20.08.2015	(11) 2 922 431	11.05.2015	(11) 2 922 483	19.05.2015
(11) 2 922 361	21.08.2015	(11) 2 922 432	25.06.2015	(11) 2 922 484	22.06.2015
(11) 2 922 381	24.04.2015	(11) 2 922 433	22.05.2015	(11) 2 922 485	29.05.2015
(11) 2 922 382	19.05.2015	(11) 2 922 434	27.10.2014	(11) 2 922 486	22.06.2015
(11) 2 922 383	08.06.2015	(11) 2 922 435	17.06.2015	(11) 2 922 487	15.04.2015
(11) 2 922 384	26.06.2015	(11) 2 922 436	20.05.2015	(11) 2 922 488	22.06.2015
(11) 2 922 385	04.05.2015	(11) 2 922 437	22.06.2015	(11) 2 922 489	06.07.2015
(11) 2 922 386	30.07.2015	(11) 2 922 438	29.05.2015	(11) 2 922 490	23.06.2015
(11) 2 922 387	26.06.2015	(11) 2 922 439	11.05.2015	(11) 2 922 491	18.06.2015
(11) 2 922 388	20.05.2015	(11) 2 922 440	02.06.2015	(11) 2 922 492	16.06.2015
(11) 2 922 389	18.06.2015	(11) 2 922 441	17.06.2015	(11) 2 922 493	19.05.2015
(11) 2 922 390	27.05.2015	(11) 2 922 442	29.05.2015	(11) 2 922 494	17.06.2015
(11) 2 922 391	11.05.2015	(11) 2 922 443	17.06.2015	(11) 2 922 495	27.05.2015
(11) 2 922 392	03.06.2015	(11) 2 922 444	19.06.2015	(11) 2 922 496	28.05.2015
(11) 2 922 393	26.06.2015	(11) 2 922 445	29.05.2015	(11) 2 922 497	28.05.2015
(11) 2 922 394	22.06.2015	(11) 2 922 446	21.05.2015	(11) 2 922 498	01.06.2015
(11) 2 922 395	22.06.2015	(11) 2 922 447	22.04.2015	(11) 2 922 499	02.06.2015
(11) 2 922 396	21.05.2015	(11) 2 922 448	13.04.2015	(11) 2 922 500	16.06.2015
(11) 2 922 397	16.06.2015	(11) 2 922 449	15.06.2015	(11) 2 922 501	16.06.2015
(11) 2 922 398	19.06.2015	(11) 2 922 450	13.05.2015	(11) 2 922 502	20.05.2015
(11) 2 922 399	22.06.2015	(11) 2 922 451	29.04.2015	(11) 2 922 503	05.06.2015
(11) 2 922 400	23.06.2015	(11) 2 922 452	17.04.2015	(11) 2 922 504	19.06.2015
(11) 2 922 401	23.06.2015	(11) 2 922 453	29.04.2015	(11) 2 922 505	26.06.2015
(11) 2 922 402	08.05.2015	(11) 2 922 454	11.05.2015	(11) 2 922 506	28.05.2015
(11) 2 922 403	22.06.2015	(11) 2 922 455	11.05.2015	(11) 2 922 507	18.06.2015
(11) 2 922 404	29.05.2015	(11) 2 922 456	11.05.2015	(11) 2 922 508	17.06.2015
(11) 2 922 405	22.06.2015	(11) 2 922 457	28.04.2015	(11) 2 922 509	29.04.2015
(11) 2 922 406	22.06.2015	(11) 2 922 458	26.06.2015	(11) 2 922 510	23.06.2015
(11) 2 922 407	24.06.2015	(11) 2 922 459	23.06.2015	(11) 2 922 511	19.05.2015
(11) 2 922 408	14.05.2015	(11) 2 922 460	15.06.2015	(11) 2 922 512	18.06.2015
(11) 2 922 409	14.05.2015	(11) 2 922 461	15.05.2015	(11) 2 922 513	03.06.2015
(11) 2 922 410	21.05.2015	(11) 2 922 462	23.06.2015	(11) 2 922 514	24.06.2015
(11) 2 922 411	19.06.2015	(11) 2 922 463	30.04.2015	(11) 2 922 515	22.06.2015
(11) 2 922 412	23.06.2015	(11) 2 922 464	19.06.2015	(11) 2 922 516	23.06.2015
(11) 2 922 413	15.06.2015	(11) 2 922 465	22.06.2015	(11) 2 922 518	18.06.2015
(11) 2 922 414	22.05.2015	(11) 2 922 466	10.03.2015	(11) 2 922 519	26.05.2015

(11) 2 922 520	09.06.2015	(11) 2 922 572	23.06.2015	(11) 2 922 624	23.04.2015
(11) 2 922 521	23.06.2015	(11) 2 922 573	27.06.2014	(11) 2 922 625	22.06.2015
(11) 2 922 522	26.06.2015	(11) 2 922 574	22.06.2015	(11) 2 922 626	19.06.2015
(11) 2 922 523	26.05.2015	(11) 2 922 575	23.06.2015	(11) 2 922 627	16.06.2015
(11) 2 922 524	13.05.2015	(11) 2 922 576	11.05.2015	(11) 2 922 628	05.05.2015
(11) 2 922 525	13.05.2015	(11) 2 922 577	23.06.2015	(11) 2 922 629	06.05.2015
(11) 2 922 526	22.06.2015	(11) 2 922 578	17.06.2015	(11) 2 922 630	12.06.2015
(11) 2 922 527	18.06.2015	(11) 2 922 579	23.07.2015	(11) 2 922 631	15.06.2015
(11) 2 922 528	27.05.2015	(11) 2 922 580	30.06.2015	(11) 2 922 632	10.04.2015
(11) 2 922 529	27.04.2015	(11) 2 922 581	14.07.2015	(11) 2 922 633	28.05.2015
(11) 2 922 530	19.06.2015	(11) 2 922 582	22.06.2015	(11) 2 922 634	25.03.2014
(11) 2 922 531	09.04.2015	(11) 2 922 583	16.04.2015	(11) 2 922 635	05.06.2015
(11) 2 922 532	22.06.2015	(11) 2 922 584	23.06.2015	(11) 2 922 636	27.10.2014
(11) 2 922 533	22.06.2015	(11) 2 922 585	23.06.2015	(11) 2 922 637	19.05.2015
(11) 2 922 534	09.06.2015	(11) 2 922 586	23.06.2015	(11) 2 922 638	18.06.2015
(11) 2 922 535	22.06.2015	(11) 2 922 587	26.06.2015	(11) 2 922 639	16.04.2015
(11) 2 922 536	11.06.2015	(11) 2 922 588	01.06.2015	(11) 2 922 640	17.06.2015
(11) 2 922 537	16.06.2015	(11) 2 922 589	11.06.2015	(11) 2 922 641	24.04.2015
(11) 2 922 538	08.06.2015	(11) 2 922 590	08.05.2015	(11) 2 922 642	23.06.2015
(11) 2 922 539	04.05.2015	(11) 2 922 591	23.06.2015	(11) 2 922 643	01.06.2015
(11) 2 922 540	22.06.2015	(11) 2 922 592	22.06.2015	(11) 2 922 644	02.06.2015
(11) 2 922 541	19.06.2015	(11) 2 922 593	19.06.2015	(11) 2 922 645	13.05.2015
(11) 2 922 542	22.06.2015	(11) 2 922 594	28.04.2015	(11) 2 922 646	09.06.2015
(11) 2 922 543	22.06.2015	(11) 2 922 595	10.06.2015	(11) 2 922 647	28.05.2015
(11) 2 922 544	17.06.2015	(11) 2 922 596	18.03.2015	(11) 2 922 648	08.05.2015
(11) 2 922 545	28.05.2015	(11) 2 922 597	24.04.2015	(11) 2 922 649	10.06.2015
(11) 2 922 546	15.06.2015	(11) 2 922 598	22.06.2015	(11) 2 922 650	17.06.2015
(11) 2 922 547	18.05.2015	(11) 2 922 599	22.06.2015	(11) 2 922 651	22.05.2015
(11) 2 922 548	16.06.2015	(11) 2 922 600	19.06.2015	(11) 2 922 652	22.06.2015
(11) 2 922 549	19.05.2015	(11) 2 922 601	20.05.2015	(11) 2 922 653	26.06.2015
(11) 2 922 550	18.05.2015	(11) 2 922 602	22.06.2015	(11) 2 922 654	25.05.2015
(11) 2 922 551	04.06.2015	(11) 2 922 603	22.06.2015	(11) 2 922 655	07.05.2015
(11) 2 922 552	22.06.2015	(11) 2 922 604	22.06.2015	(11) 2 922 656	28.05.2015
(11) 2 922 553	22.06.2015	(11) 2 922 605	01.06.2015	(11) 2 922 657	12.05.2015
(11) 2 922 554	26.05.2015	(11) 2 922 606	28.05.2015	(11) 2 922 658	27.04.2015
(11) 2 922 555	23.06.2015	(11) 2 922 607	19.05.2015	(11) 2 922 659	22.06.2015
(11) 2 922 556	06.05.2015	(11) 2 922 608	04.06.2015	(11) 2 922 660	23.06.2015
(11) 2 922 557	22.06.2015	(11) 2 922 609	22.04.2015	(11) 2 922 661	12.05.2015
(11) 2 922 558	21.04.2015	(11) 2 922 610	31.03.2015	(11) 2 922 662	05.06.2015
(11) 2 922 559	22.06.2015	(11) 2 922 611	19.05.2015	(11) 2 922 663	26.06.2015
(11) 2 922 560	12.06.2015	(11) 2 922 612	12.05.2015	(11) 2 922 664	20.04.2015
(11) 2 922 561	18.06.2015	(11) 2 922 613	29.04.2015	(11) 2 922 665	26.06.2015
(11) 2 922 562	18.06.2015	(11) 2 922 614	12.05.2015	(11) 2 922 666	07.05.2015
(11) 2 922 563	18.06.2015	(11) 2 922 615	05.06.2015	(11) 2 922 667	18.05.2015
(11) 2 922 564	08.06.2015	(11) 2 922 616	21.05.2015	(11) 2 922 668	28.05.2015
(11) 2 922 565	19.06.2015	(11) 2 922 617	22.05.2015	(11) 2 922 669	11.06.2015
(11) 2 922 566	22.06.2015	(11) 2 922 618	24.06.2015	(11) 2 922 670	22.06.2015
(11) 2 922 567	22.05.2015	(11) 2 922 619	04.05.2015	(11) 2 922 671	22.06.2015
(11) 2 922 568	18.06.2015	(11) 2 922 620	12.05.2015	(11) 2 922 672	22.06.2015
(11) 2 922 569	05.06.2015	(11) 2 922 621	25.06.2015	(11) 2 922 673	22.06.2015
(11) 2 922 570	19.06.2015	(11) 2 922 622	22.06.2015	(11) 2 922 674	22.06.2015
(11) 2 922 571	19.05.2015	(11) 2 922 623	10.06.2015	(11) 2 922 675	28.05.2015

(11) 2 922 676	26.05.2015	(11) 2 922 728	23.04.2015	(11) 2 922 780	26.05.2015
(11) 2 922 677	16.06.2015	(11) 2 922 729	05.06.2015	(11) 2 922 781	21.04.2015
(11) 2 922 678	22.04.2015	(11) 2 922 730	19.05.2015	(11) 2 922 782	30.03.2015
(11) 2 922 679	27.05.2015	(11) 2 922 731	19.05.2015	(11) 2 922 783	03.08.2015
(11) 2 922 680	22.04.2015	(11) 2 922 732	22.06.2015	(11) 2 922 784	12.06.2015
(11) 2 922 681	25.06.2015	(11) 2 922 733	23.04.2015	(11) 2 922 785	26.03.2015
(11) 2 922 682	21.04.2015	(11) 2 922 734	18.05.2015	(11) 2 922 786	23.06.2015
(11) 2 922 683	30.04.2015	(11) 2 922 735	02.12.2014	(11) 2 922 787	19.06.2015
(11) 2 922 684	30.04.2015	(11) 2 922 736	20.05.2015	(11) 2 922 788	28.05.2015
(11) 2 922 685	25.06.2015	(11) 2 922 737	25.03.2015	(11) 2 922 789	22.06.2015
(11) 2 922 686	02.06.2015	(11) 2 922 738	22.06.2015	(11) 2 922 790	22.06.2015
(11) 2 922 687	15.06.2015	(11) 2 922 739	22.06.2015	(11) 2 922 791	18.06.2015
(11) 2 922 688	20.05.2015	(11) 2 922 740	22.06.2015	(11) 2 922 792	18.06.2015
(11) 2 922 689	12.05.2015	(11) 2 922 741	15.05.2015	(11) 2 922 793	15.06.2015
(11) 2 922 690	26.05.2015	(11) 2 922 742	21.05.2015	(11) 2 922 794	11.06.2015
(11) 2 922 691	21.05.2015	(11) 2 922 743	22.04.2015	(11) 2 922 795	18.06.2015
(11) 2 922 692	26.02.2015	(11) 2 922 744	15.06.2015	(11) 2 922 796	04.06.2015
(11) 2 922 693	19.06.2015	(11) 2 922 745	09.06.2015	(11) 2 922 797	28.05.2015
(11) 2 922 694	02.06.2015	(11) 2 922 746	23.06.2015	(11) 2 922 798	18.06.2015
(11) 2 922 695	16.06.2015	(11) 2 922 747	02.06.2015	(11) 2 922 799	23.06.2015
(11) 2 922 696	11.06.2015	(11) 2 922 748	19.05.2015	(11) 2 922 800	22.06.2015
(11) 2 922 697	19.06.2015	(11) 2 922 749	17.06.2015	(11) 2 922 801	26.05.2015
(11) 2 922 698	22.06.2015	(11) 2 922 750	22.06.2015	(11) 2 922 802	26.06.2015
(11) 2 922 699	28.05.2015	(11) 2 922 751	04.06.2015	(11) 2 922 803	20.05.2015
(11) 2 922 700	19.05.2015	(11) 2 922 752	06.05.2015	(11) 2 922 804	16.06.2015
(11) 2 922 701	17.06.2015	(11) 2 922 753	11.05.2015	(11) 2 922 805	18.06.2015
(11) 2 922 702	12.06.2015	(11) 2 922 754	11.03.2015	(11) 2 922 806	23.04.2015
(11) 2 922 703	22.06.2015	(11) 2 922 755	26.05.2015	(11) 2 922 807	05.05.2015
(11) 2 922 704	22.05.2015	(11) 2 922 756	28.05.2015	(11) 2 922 808	19.06.2015
(11) 2 922 705	22.06.2015	(11) 2 922 757	28.05.2015	(11) 2 922 809	29.07.2015
(11) 2 922 706	23.06.2015	(11) 2 922 758	23.03.2015	(11) 2 922 810	22.06.2015
(11) 2 922 707	22.06.2015	(11) 2 922 759	21.05.2015	(11) 2 922 811	21.04.2015
(11) 2 922 708	10.06.2015	(11) 2 922 760	20.05.2015	(11) 2 922 812	10.03.2015
(11) 2 922 709	20.05.2015	(11) 2 922 761	08.05.2015	(11) 2 922 813	23.06.2015
(11) 2 922 710	20.05.2015	(11) 2 922 762	17.03.2015	(11) 2 922 814	23.06.2015
(11) 2 922 711	15.05.2015	(11) 2 922 763	22.05.2015	(11) 2 922 815	26.06.2015
(11) 2 922 712	13.05.2015	(11) 2 922 764	22.06.2015	(11) 2 922 816	04.06.2015
(11) 2 922 713	13.05.2015	(11) 2 922 765	08.06.2015	(11) 2 922 817	11.05.2015
(11) 2 922 714	20.05.2015	(11) 2 922 766	05.05.2015	(11) 2 922 818	30.04.2015
(11) 2 922 715	23.06.2015	(11) 2 922 767	18.05.2015	(11) 2 922 819	22.06.2015
(11) 2 922 716	22.06.2015	(11) 2 922 768	14.04.2015	(11) 2 922 820	13.04.2015
(11) 2 922 717	17.04.2015	(11) 2 922 769	01.06.2015	(11) 2 922 821	17.06.2015
(11) 2 922 718	07.05.2015	(11) 2 922 770	29.05.2015	(11) 2 922 822	22.06.2015
(11) 2 922 719	11.05.2015	(11) 2 922 771	21.05.2015	(11) 2 922 823	22.06.2015
(11) 2 922 720	22.06.2015	(11) 2 922 772	22.06.2015	(11) 2 922 824	22.05.2015
(11) 2 922 721	23.06.2015	(11) 2 922 773	22.06.2015	(11) 2 922 825	22.05.2015
(11) 2 922 722	22.06.2015	(11) 2 922 774	26.06.2015	(11) 2 922 826	15.06.2015
(11) 2 922 723	05.06.2015	(11) 2 922 775	11.12.2014	(11) 2 922 827	15.06.2015
(11) 2 922 724	19.06.2015	(11) 2 922 776	21.05.2015	(11) 2 922 828	22.06.2015
(11) 2 922 725	02.06.2015	(11) 2 922 777	22.06.2015	(11) 2 922 829	03.06.2015
(11) 2 922 726	18.06.2015	(11) 2 922 778	19.06.2015	(11) 2 922 830	22.06.2015
(11) 2 922 727	20.05.2015	(11) 2 922 779	23.06.2015	(11) 2 922 831	22.06.2015

(11) 2 922 832	22.06.2015	(11) 2 922 884	13.05.2015	(11) 2 922 936	14.04.2015
(11) 2 922 833	27.04.2015	(11) 2 922 885	18.05.2015	(11) 2 922 937	14.04.2015
(11) 2 922 834	19.06.2015	(11) 2 922 886	23.06.2015	(11) 2 922 938	14.04.2015
(11) 2 922 835	22.06.2015	(11) 2 922 887	23.06.2015	(11) 2 922 939	13.05.2015
(11) 2 922 836	18.06.2015	(11) 2 922 888	12.01.2015	(11) 2 922 940	21.04.2015
(11) 2 922 837	22.06.2015	(11) 2 922 889	23.06.2015	(11) 2 922 941	26.03.2014
(11) 2 922 838	29.04.2015	(11) 2 922 890	23.06.2015	(11) 2 922 942	11.05.2015
(11) 2 922 839	22.05.2015	(11) 2 922 891	26.06.2015	(11) 2 922 943	18.05.2015
(11) 2 922 840	05.06.2015	(11) 2 922 892	22.06.2015	(11) 2 922 944	05.05.2015
(11) 2 922 841	03.06.2015	(11) 2 922 893	30.04.2015	(11) 2 922 945	13.05.2015
(11) 2 922 842	17.06.2015	(11) 2 922 894	30.04.2015	(11) 2 922 946	25.06.2015
(11) 2 922 843	15.06.2015	(11) 2 922 895	26.05.2015	(11) 2 922 947	22.06.2015
(11) 2 922 844	08.06.2015	(11) 2 922 896	22.05.2015	(11) 2 922 948	15.05.2014
(11) 2 922 845	20.06.2015	(11) 2 922 897	26.05.2015	(11) 2 922 949	26.06.2015
(11) 2 922 846	03.06.2015	(11) 2 922 898	26.05.2015	(11) 2 922 950	19.06.2015
(11) 2 922 847	20.05.2015	(11) 2 922 899	19.06.2015	(11) 2 922 951	21.04.2015
(11) 2 922 848	12.06.2015	(11) 2 922 900	11.05.2015	(11) 2 922 952	01.06.2015
(11) 2 922 849	13.05.2015	(11) 2 922 901	26.06.2015	(11) 2 922 953	18.06.2015
(11) 2 922 850	22.06.2015	(11) 2 922 902	21.05.2015	(11) 2 922 954	22.06.2015
(11) 2 922 851	26.05.2015	(11) 2 922 903	26.03.2015	(11) 2 922 955	26.06.2015
(11) 2 922 852	19.06.2015	(11) 2 922 904	17.06.2015	(11) 2 922 956	15.05.2015
(11) 2 922 853	19.06.2015	(11) 2 922 905	30.04.2015	(11) 2 922 957	27.05.2015
(11) 2 922 854	19.06.2015	(11) 2 922 906	22.05.2015	(11) 2 922 958	22.06.2015
(11) 2 922 855	08.06.2015	(11) 2 922 907	18.05.2015	(11) 2 922 959	27.05.2015
(11) 2 922 856	08.06.2015	(11) 2 922 908	07.05.2015	(11) 2 922 960	22.06.2015
(11) 2 922 857	28.05.2015	(11) 2 922 909	23.04.2015	(11) 2 922 961	13.05.2015
(11) 2 922 858	18.06.2015	(11) 2 922 910	02.03.2015	(11) 2 922 962	22.06.2015
(11) 2 922 859	05.06.2015	(11) 2 922 911	23.04.2015	(11) 2 922 963	24.04.2015
(11) 2 922 860	29.05.2015	(11) 2 922 912	23.04.2015	(11) 2 922 964	09.06.2015
(11) 2 922 861	19.06.2015	(11) 2 922 913	07.05.2015	(11) 2 922 965	11.06.2015
(11) 2 922 862	22.06.2015	(11) 2 922 914	22.06.2015	(11) 2 922 966	20.05.2015
(11) 2 922 863	26.05.2015	(11) 2 922 915	25.06.2015	(11) 2 922 967	03.06.2015
(11) 2 922 864	18.06.2015	(11) 2 922 916	02.03.2015	(11) 2 922 968	22.05.2015
(11) 2 922 865	11.05.2015	(11) 2 922 917	01.06.2015	(11) 2 922 969	21.05.2015
(11) 2 922 866	10.06.2015	(11) 2 922 918	15.04.2015	(11) 2 922 970	03.06.2015
(11) 2 922 867	16.06.2015	(11) 2 922 919	18.06.2015	(11) 2 922 971	18.06.2015
(11) 2 922 868	22.05.2015	(11) 2 922 920	11.06.2015	(11) 2 922 972	17.06.2015
(11) 2 922 869	24.06.2015	(11) 2 922 921	25.06.2015	(11) 2 922 973	01.04.2015
(11) 2 922 870	10.06.2015	(11) 2 922 922	22.06.2015	(11) 2 922 974	26.05.2015
(11) 2 922 871	15.06.2015	(11) 2 922 923	11.06.2015	(11) 2 922 975	25.11.2014
(11) 2 922 872	22.06.2015	(11) 2 922 924	19.06.2015	(11) 2 922 976	25.11.2014
(11) 2 922 873	20.05.2015	(11) 2 922 925	26.06.2015	(11) 2 922 977	09.04.2015
(11) 2 922 874	19.06.2015	(11) 2 922 926	17.06.2015	(11) 2 922 978	27.05.2015
(11) 2 922 875	22.06.2015	(11) 2 922 927	19.05.2015	(11) 2 922 979	26.06.2015
(11) 2 922 876	16.06.2015	(11) 2 922 928	02.06.2015	(11) 2 922 980	28.05.2015
(11) 2 922 877	16.06.2015	(11) 2 922 929	12.05.2015	(11) 2 922 981	28.05.2015
(11) 2 922 878	27.05.2015	(11) 2 922 930	21.04.2015	(11) 2 922 982	26.06.2015
(11) 2 922 879	22.06.2015	(11) 2 922 931	04.05.2015	(11) 2 922 983	22.06.2015
(11) 2 922 880	25.06.2015	(11) 2 922 932	24.03.2015	(11) 2 922 984	22.06.2015
(11) 2 922 881	17.04.2015	(11) 2 922 933	23.03.2015	(11) 2 922 985	23.06.2015
(11) 2 922 882	22.06.2015	(11) 2 922 934	10.03.2015	(11) 2 922 986	19.05.2015
(11) 2 922 883	11.06.2015	(11) 2 922 935	26.06.2015	(11) 2 922 987	18.05.2015

(11) 2 922 988	17.06.2015	(11) 2 923 040	22.06.2015	(11) 2 923 092	08.04.2015
(11) 2 922 989	25.06.2015	(11) 2 923 041	22.06.2015	(11) 2 923 093	23.04.2015
(11) 2 922 990	06.05.2015	(11) 2 923 042	22.06.2015	(11) 2 923 094	22.06.2015
(11) 2 922 991	22.06.2015	(11) 2 923 043	17.06.2015	(11) 2 923 095	20.05.2015
(11) 2 922 992	26.06.2015	(11) 2 923 044	10.06.2015	(11) 2 923 096	11.05.2015
(11) 2 922 993	26.06.2015	(11) 2 923 045	14.04.2015	(11) 2 923 097	10.06.2015
(11) 2 922 994	21.05.2015	(11) 2 923 046	02.05.2015	(11) 2 923 098	18.06.2015
(11) 2 922 995	26.05.2015	(11) 2 923 047	26.06.2015	(11) 2 923 099	22.06.2015
(11) 2 922 996	23.04.2015	(11) 2 923 048	04.04.2015	(11) 2 923 100	22.06.2015
(11) 2 922 997	23.04.2015	(11) 2 923 049	03.06.2015	(11) 2 923 101	22.06.2015
(11) 2 922 998	11.05.2015	(11) 2 923 050	04.05.2015	(11) 2 923 102	22.06.2015
(11) 2 922 999	11.05.2015	(11) 2 923 051	02.05.2015	(11) 2 923 103	22.06.2015
(11) 2 923 000	31.03.2015	(11) 2 923 052	30.10.2014	(11) 2 923 104	22.06.2015
(11) 2 923 001	03.06.2015	(11) 2 923 053	18.05.2015	(11) 2 923 105	22.06.2015
(11) 2 923 002	25.03.2015	(11) 2 923 054	22.06.2015	(11) 2 923 106	20.04.2015
(11) 2 923 003	19.06.2015	(11) 2 923 055	22.06.2015	(11) 2 923 107	22.06.2015
(11) 2 923 004	22.05.2015	(11) 2 923 056	02.05.2015	(11) 2 923 108	02.05.2015
(11) 2 923 005	22.06.2015	(11) 2 923 057	18.05.2015	(11) 2 923 109	10.06.2015
(11) 2 923 006	26.05.2015	(11) 2 923 058	04.05.2015	(11) 2 923 110	19.05.2015
(11) 2 923 007	22.06.2015	(11) 2 923 059	12.06.2015	(11) 2 923 111	24.04.2015
(11) 2 923 008	23.04.2015	(11) 2 923 060	01.06.2015	(11) 2 923 112	24.04.2015
(11) 2 923 009	23.04.2015	(11) 2 923 061	20.04.2015	(11) 2 923 113	24.04.2015
(11) 2 923 010	22.06.2015	(11) 2 923 062	01.06.2015	(11) 2 923 114	24.04.2015
(11) 2 923 011	27.03.2015	(11) 2 923 063	28.05.2015	(11) 2 923 115	24.04.2015
(11) 2 923 012	05.06.2015	(11) 2 923 064	22.05.2015	(11) 2 923 116	24.04.2015
(11) 2 923 013	20.06.2015	(11) 2 923 065	16.04.2015	(11) 2 923 117	25.03.2015
(11) 2 923 014	10.06.2015	(11) 2 923 066	26.06.2015	(11) 2 923 118	20.06.2015
(11) 2 923 015	23.06.2015	(11) 2 923 067	22.06.2015	(11) 2 923 119	22.04.2015
(11) 2 923 016	16.06.2015	(11) 2 923 068	28.05.2015	(11) 2 923 120	22.04.2015
(11) 2 923 017	11.06.2015	(11) 2 923 069	26.06.2015	(11) 2 923 121	26.06.2015
(11) 2 923 018	19.06.2015	(11) 2 923 070	17.06.2015	(11) 2 923 122	19.06.2015
(11) 2 923 019	21.05.2015	(11) 2 923 071	17.06.2015	(11) 2 923 123	23.04.2015
(11) 2 923 020	25.06.2015	(11) 2 923 072	25.05.2015	(11) 2 923 124	18.06.2015
(11) 2 923 021	22.06.2015	(11) 2 923 073	13.04.2015	(11) 2 923 125	26.06.2015
(11) 2 923 022	22.06.2015	(11) 2 923 074	17.04.2015	(11) 2 923 126	22.06.2015
(11) 2 923 023	22.06.2015	(11) 2 923 075	02.07.2014	(11) 2 923 127	15.05.2015
(11) 2 923 024	08.06.2015	(11) 2 923 076	10.06.2015	(11) 2 923 128	18.06.2015
(11) 2 923 025	18.06.2015	(11) 2 923 077	22.06.2015	(11) 2 923 129	12.06.2015
(11) 2 923 026	22.05.2015	(11) 2 923 078	16.06.2015	(11) 2 923 130	15.05.2015
(11) 2 923 027	16.06.2015	(11) 2 923 079	16.04.2015	(11) 2 923 131	12.06.2015
(11) 2 923 028	19.06.2015	(11) 2 923 080	06.05.2015	(11) 2 923 132	05.05.2015
(11) 2 923 029	12.06.2015	(11) 2 923 081	25.06.2015	(11) 2 923 133	18.06.2015
(11) 2 923 030	13.05.2015	(11) 2 923 082	28.04.2015	(11) 2 923 134	27.05.2015
(11) 2 923 031	22.06.2015	(11) 2 923 083	22.06.2015	(11) 2 923 135	16.04.2015
(11) 2 923 032	17.06.2015	(11) 2 923 084	30.03.2015	(11) 2 923 136	27.05.2015
(11) 2 923 033	29.04.2015	(11) 2 923 085	17.06.2015	(11) 2 923 137	27.05.2015
(11) 2 923 034	28.05.2015	(11) 2 923 086	16.06.2015	(11) 2 923 138	22.06.2015
(11) 2 923 035	16.05.2015	(11) 2 923 087	02.06.2015	(11) 2 923 139	12.08.2014
(11) 2 923 036	28.05.2015	(11) 2 923 088	24.06.2015	(11) 2 923 140	29.04.2015
(11) 2 923 037	11.12.2014	(11) 2 923 089	28.04.2015	(11) 2 923 141	23.06.2015
(11) 2 923 038	17.04.2015	(11) 2 923 090	20.06.2015	(11) 2 923 142	23.06.2015
(11) 2 923 039	14.05.2015	(11) 2 923 091	18.06.2015	(11) 2 923 143	23.06.2015

(11) 2 923 144	14.04.2015	(11) 2 923 196	21.05.2015	(11) 2 923 248	22.06.2015
(11) 2 923 145	23.06.2015	(11) 2 923 197	19.05.2015	(11) 2 923 249	25.05.2015
(11) 2 923 146	22.06.2015	(11) 2 923 198	18.05.2015	(11) 2 923 250	10.06.2015
(11) 2 923 147	20.05.2015	(11) 2 923 199	07.05.2015	(11) 2 923 251	09.06.2015
(11) 2 923 148	26.06.2015	(11) 2 923 200	22.06.2015	(11) 2 923 252	19.05.2015
(11) 2 923 149	15.06.2015	(11) 2 923 201	06.05.2015	(11) 2 923 253	28.05.2015
(11) 2 923 150	22.06.2015	(11) 2 923 202	19.05.2015	(11) 2 923 254	22.06.2015
(11) 2 923 151	26.06.2015	(11) 2 923 203	17.06.2015	(11) 2 923 255	28.05.2015
(11) 2 923 152	20.05.2015	(11) 2 923 204	26.05.2015	(11) 2 923 256	19.05.2015
(11) 2 923 153	26.06.2015	(11) 2 923 205	12.06.2015	(11) 2 923 257	19.05.2015
(11) 2 923 154	26.06.2015	(11) 2 923 206	15.04.2015	(11) 2 923 258	21.05.2015
(11) 2 923 155	29.04.2015	(11) 2 923 207	17.06.2015	(11) 2 923 259	19.05.2015
(11) 2 923 156	28.05.2015	(11) 2 923 208	18.06.2015	(11) 2 923 260	28.05.2015
(11) 2 923 157	20.05.2015	(11) 2 923 209	20.05.2015	(11) 2 923 261	14.04.2015
(11) 2 923 158	18.05.2015	(11) 2 923 210	05.12.2014	(11) 2 923 262	26.05.2015
(11) 2 923 159	30.03.2015	(11) 2 923 211	22.06.2015	(11) 2 923 263	26.06.2015
(11) 2 923 160	11.06.2015	(11) 2 923 212	14.04.2015	(11) 2 923 264	22.06.2015
(11) 2 923 161	23.06.2015	(11) 2 923 213	16.06.2015	(11) 2 923 265	16.06.2015
(11) 2 923 162	22.05.2015	(11) 2 923 214	23.06.2015	(11) 2 923 266	25.06.2015
(11) 2 923 163	24.06.2015	(11) 2 923 215	09.04.2015	(11) 2 923 267	20.05.2015
(11) 2 923 164	23.06.2015	(11) 2 923 216	22.05.2015	(11) 2 923 268	28.04.2015
(11) 2 923 165	23.06.2015	(11) 2 923 217	23.06.2015	(11) 2 923 269	01.06.2015
(11) 2 923 166	20.05.2015	(11) 2 923 218	13.05.2015	(11) 2 923 270	28.05.2015
(11) 2 923 167	20.05.2015	(11) 2 923 219	29.05.2015	(11) 2 923 271	26.06.2015
(11) 2 923 168	20.05.2015	(11) 2 923 220	26.05.2015	(11) 2 923 272	17.06.2015
(11) 2 923 169	19.05.2015	(11) 2 923 221	26.06.2015	(11) 2 923 273	14.04.2015
(11) 2 923 170	19.06.2015	(11) 2 923 222	15.05.2015	(11) 2 923 274	14.04.2015
(11) 2 923 171	19.06.2015	(11) 2 923 223	10.02.2015	(11) 2 923 275	09.06.2015
(11) 2 923 172	06.03.2015	(11) 2 923 224	23.06.2015	(11) 2 923 276	10.06.2015
(11) 2 923 173	12.05.2015	(11) 2 923 225	19.06.2015	(11) 2 923 277	20.05.2015
(11) 2 923 174	22.06.2015	(11) 2 923 226	19.06.2015	(11) 2 923 278	17.04.2015
(11) 2 923 175	09.06.2015	(11) 2 923 227	27.04.2015	(11) 2 923 279	16.06.2015
(11) 2 923 176	16.04.2015	(11) 2 923 228	25.06.2015	(11) 2 923 280	26.06.2015
(11) 2 923 177	23.06.2015	(11) 2 923 229	26.06.2015	(11) 2 923 281	22.06.2015
(11) 2 923 178	18.06.2015	(11) 2 923 230	18.06.2015	(11) 2 923 282	19.06.2015
(11) 2 923 179	28.05.2015	(11) 2 923 231	18.05.2015	(11) 2 923 283	17.06.2015
(11) 2 923 180	19.05.2015	(11) 2 923 232	19.05.2015	(11) 2 923 284	29.05.2015
(11) 2 923 181	20.04.2015	(11) 2 923 233	01.06.2015	(11) 2 923 285	21.05.2015
(11) 2 923 182	22.06.2015	(11) 2 923 234	11.06.2015	(11) 2 923 286	11.06.2015
(11) 2 923 183	30.04.2015	(11) 2 923 235	22.06.2015	(11) 2 923 287	22.06.2015
(11) 2 923 184	10.03.2015	(11) 2 923 236	17.06.2015	(11) 2 923 288	14.04.2015
(11) 2 923 185	15.06.2015	(11) 2 923 237	23.06.2015	(11) 2 923 289	22.06.2015
(11) 2 923 186	30.07.2015	(11) 2 923 238	20.06.2015	(11) 2 923 290	21.07.2015
(11) 2 923 187	28.05.2015	(11) 2 923 239	18.05.2015	(11) 2 923 291	25.06.2015
(11) 2 923 188	22.06.2015	(11) 2 923 240	22.06.2015	(11) 2 923 292	26.06.2015
(11) 2 923 189	25.06.2015	(11) 2 923 241	28.04.2015	(11) 2 923 293	10.06.2015
(11) 2 923 190	22.06.2015	(11) 2 923 242	20.05.2015	(11) 2 923 294	11.06.2015
(11) 2 923 191	19.06.2015	(11) 2 923 243	15.06.2015	(11) 2 923 295	08.06.2015
(11) 2 923 192	24.04.2015	(11) 2 923 244	20.04.2015	(11) 2 923 296	03.06.2015
(11) 2 923 193	24.04.2015	(11) 2 923 245	23.06.2015	(11) 2 923 297	22.06.2015
(11) 2 923 194	20.05.2015	(11) 2 923 246	19.06.2015	(11) 2 923 298	19.06.2015
(11) 2 923 195	24.06.2015	(11) 2 923 247	29.05.2015	(11) 2 923 299	22.06.2015

(11) 2 923 300	27.05.2015	(11) 2 923 352	22.05.2015	(11) 2 923 404	04.06.2015
(11) 2 923 301	22.06.2015	(11) 2 923 353	19.05.2015	(11) 2 923 405	12.05.2015
(11) 2 923 302	16.06.2015	(11) 2 923 354	05.05.2015	(11) 2 923 406	22.06.2015
(11) 2 923 303	19.06.2015	(11) 2 923 355	07.05.2015	(11) 2 923 407	04.06.2015
(11) 2 923 304	19.06.2015	(11) 2 923 356	22.06.2015	(11) 2 923 408	15.05.2015
(11) 2 923 305	23.06.2015	(11) 2 923 357	26.06.2015	(11) 2 923 409	19.06.2015
(11) 2 923 306	22.05.2015	(11) 2 923 358	28.05.2015	(11) 2 923 410	20.05.2015
(11) 2 923 307	22.05.2015	(11) 2 923 359	26.06.2015	(11) 2 923 411	10.06.2015
(11) 2 923 308	10.04.2015	(11) 2 923 360	20.05.2015	(11) 2 923 412	23.06.2015
(11) 2 923 309	13.04.2015	(11) 2 923 361	22.06.2015	(11) 2 923 413	15.06.2015
(11) 2 923 310	19.05.2015	(11) 2 923 362	18.05.2015	(11) 2 923 414	19.05.2015
(11) 2 923 311	23.06.2015	(11) 2 923 363	23.06.2015	(11) 2 923 415	06.05.2015
(11) 2 923 312	17.06.2015	(11) 2 923 364	16.06.2015	(11) 2 923 416	21.04.2015
(11) 2 923 313	22.06.2015	(11) 2 923 365	12.06.2015	(11) 2 923 417	22.06.2015
(11) 2 923 314	24.06.2015	(11) 2 923 366	19.06.2015	(11) 2 923 418	15.05.2015
(11) 2 923 315	09.04.2015	(11) 2 923 367	21.05.2015	(11) 2 923 419	19.06.2015
(11) 2 923 316	22.06.2015	(11) 2 923 368	11.06.2015	(11) 2 923 420	16.06.2015
(11) 2 923 317	07.05.2015	(11) 2 923 369	25.06.2015	(11) 2 923 421	29.01.2015
(11) 2 923 318	22.06.2015	(11) 2 923 370	25.06.2015	(11) 2 923 422	19.05.2015
(11) 2 923 319	07.05.2015	(11) 2 923 371	23.06.2015	(11) 2 923 423	20.05.2015
(11) 2 923 320	19.06.2015	(11) 2 923 372	11.05.2015	(11) 2 923 424	23.06.2015
(11) 2 923 321	31.03.2015	(11) 2 923 373	17.06.2015	(11) 2 923 425	07.05.2015
(11) 2 923 322	28.05.2015	(11) 2 923 374	08.06.2015	(11) 2 923 426	12.06.2015
(11) 2 923 323	31.03.2015	(11) 2 923 375	26.06.2015	(11) 2 923 427	19.06.2015
(11) 2 923 324	03.06.2015	(11) 2 923 376	29.08.2013	(11) 2 923 428	10.06.2015
(11) 2 923 325	19.06.2015	(11) 2 923 377	20.05.2015	(11) 2 923 429	22.06.2015
(11) 2 923 326	18.05.2015	(11) 2 923 378	01.05.2015	(11) 2 923 430	13.05.2015
(11) 2 923 327	23.06.2015	(11) 2 923 379	05.06.2015	(11) 2 923 432	23.06.2015
(11) 2 923 328	17.06.2015	(11) 2 923 380	18.06.2015	(11) 2 923 433	26.06.2015
(11) 2 923 329	14.05.2015	(11) 2 923 381	26.06.2015	(11) 2 923 434	10.06.2015
(11) 2 923 330	22.05.2015	(11) 2 923 382	08.06.2015	(11) 2 923 435	25.06.2015
(11) 2 923 331	22.05.2015	(11) 2 923 383	04.06.2015	(11) 2 923 437	22.06.2015
(11) 2 923 332	26.06.2015	(11) 2 923 384	06.05.2015	(11) 2 923 438	17.06.2015
(11) 2 923 333	21.04.2015	(11) 2 923 385	09.06.2015	(11) 2 923 439	13.05.2015
(11) 2 923 334	10.06.2015	(11) 2 923 386	10.06.2015	(11) 2 923 440	19.06.2015
(11) 2 923 335	10.06.2015	(11) 2 923 387	20.05.2015	(11) 2 923 441	04.06.2015
(11) 2 923 336	22.06.2015	(11) 2 923 388	20.05.2015	(11) 2 923 442	11.05.2015
(11) 2 923 337	23.06.2015	(11) 2 923 389	19.06.2015	(11) 2 923 443	14.05.2015
(11) 2 923 338	23.06.2015	(11) 2 923 390	19.06.2015	(11) 2 923 444	22.06.2015
(11) 2 923 339	17.04.2015	(11) 2 923 391	23.03.2015	(11) 2 923 445	01.06.2015
(11) 2 923 340	23.06.2015	(11) 2 923 392	27.05.2015	(11) 2 923 446	28.05.2015
(11) 2 923 341	23.06.2015	(11) 2 923 393	25.05.2015	(11) 2 923 447	23.06.2015
(11) 2 923 342	16.06.2015	(11) 2 923 394	11.06.2015	(11) 2 923 448	21.05.2015
(11) 2 923 343	17.06.2015	(11) 2 923 395	11.06.2015	(11) 2 923 449	26.05.2015
(11) 2 923 344	19.06.2015	(11) 2 923 396	22.06.2015	(11) 2 923 450	30.04.2015
(11) 2 923 345	12.06.2015	(11) 2 923 397	23.06.2015	(11) 2 923 451	02.06.2015
(11) 2 923 346	22.05.2015	(11) 2 923 398	22.06.2015	(11) 2 923 452	29.05.2015
(11) 2 923 347	15.06.2015	(11) 2 923 399	18.05.2015	(11) 2 923 453	26.06.2015
(11) 2 923 348	26.06.2015	(11) 2 923 400	26.06.2015	(11) 2 923 454	24.06.2015
(11) 2 923 349	08.05.2015	(11) 2 923 401	25.06.2015	(11) 2 923 455	24.06.2015
(11) 2 923 350	19.05.2015	(11) 2 923 402	19.06.2015	(11) 2 923 456	19.06.2015
(11) 2 923 351	11.06.2015	(11) 2 923 403	08.05.2015	(11) 2 923 457	25.06.2015

(11) 2 923 458	30.04.2015	(11) 2 923 510	01.05.2015	(11) 2 923 644	21.05.2015
(11) 2 923 459	27.04.2015	(11) 2 923 511	22.06.2015	(11) 2 923 656	20.05.2015
(11) 2 923 460	19.06.2015	(11) 2 923 512	25.06.2015	(11) 2 923 663	16.03.2015
(11) 2 923 461	15.04.2015	(11) 2 923 513	22.06.2015	(11) 2 923 668	19.06.2015
(11) 2 923 462	19.05.2015	(11) 2 923 514	21.05.2015	(11) 2 923 673	01.06.2015
(11) 2 923 463	11.05.2015	(11) 2 923 515	09.06.2015	(11) 2 923 687	13.08.2015
(11) 2 923 464	24.06.2015	(11) 2 923 516	21.05.2015	(11) 2 923 688	23.04.2015
(11) 2 923 465	23.06.2015	(11) 2 923 517	15.05.2015	(11) 2 923 693	26.06.2015
(11) 2 923 466	18.06.2015	(11) 2 923 518	27.04.2015	(11) 2 923 697	01.12.2014
(11) 2 923 467	05.06.2015	(11) 2 923 519	14.04.2015	(11) 2 923 698	23.06.2015
(11) 2 923 468	05.06.2015	(11) 2 923 520	29.05.2015	(11) 2 923 700	22.06.2015
(11) 2 923 469	18.06.2015	(11) 2 923 521	06.05.2015	(11) 2 923 703	02.04.2015
(11) 2 923 470	19.06.2015	(11) 2 923 522	22.06.2015	(11) 2 923 704	16.06.2015
(11) 2 923 471	26.06.2015	(11) 2 923 523	15.04.2015	(11) 2 923 705	18.05.2015
(11) 2 923 472	12.06.2015	(11) 2 923 524	10.04.2015	(11) 2 923 715	22.06.2015
(11) 2 923 473	13.05.2015	(11) 2 923 525	08.06.2015	(11) 2 923 722	10.03.2015
(11) 2 923 474	13.05.2015	(11) 2 923 526	23.06.2015	(11) 2 923 723	14.03.2015
(11) 2 923 475	18.05.2015	(11) 2 923 527	20.04.2015	(11) 2 923 731	18.05.2015
(11) 2 923 476	01.06.2015	(11) 2 923 528	28.04.2015	(11) 2 923 732	06.03.2015
(11) 2 923 477	19.06.2015	(11) 2 923 529	28.04.2015	(11) 2 923 733	17.04.2015
(11) 2 923 478	19.05.2015	(11) 2 923 530	25.05.2015	(11) 2 923 752	26.02.2015
(11) 2 923 479	19.05.2015	(11) 2 923 531	25.05.2015	(11) 2 923 755	23.06.2015
(11) 2 923 480	23.06.2015	(11) 2 923 532	26.06.2015	(11) 2 923 756	22.06.2015
(11) 2 923 481	21.05.2015	(11) 2 923 533	27.04.2015	(11) 2 923 757	23.06.2015
(11) 2 923 482	22.06.2015	(11) 2 923 534	22.06.2015	(11) 2 923 758	22.04.2015
(11) 2 923 483	21.05.2015	(11) 2 923 535	18.06.2015	(11) 2 923 766	12.12.2013
(11) 2 923 484	22.04.2015	(11) 2 923 536	23.06.2015	(11) 2 923 776	12.06.2015
(11) 2 923 485	06.05.2015	(11) 2 923 537	21.05.2015	(11) 2 923 777	10.12.2014
(11) 2 923 486	26.06.2015	(11) 2 923 549	23.03.2015	(11) 2 923 781	24.03.2015
(11) 2 923 487	19.06.2015	(11) 2 923 551	27.03.2015	(11) 2 923 786	29.05.2015
(11) 2 923 488	12.06.2015	(11) 2 923 552	27.03.2015	(11) 2 923 788	24.09.2014
(11) 2 923 489	22.06.2015	(11) 2 923 553	27.03.2015	(11) 2 923 791	25.06.2015
(11) 2 923 490	08.06.2015	(11) 2 923 554	27.03.2015	(11) 2 923 794	17.03.2015
(11) 2 923 491	24.06.2015	(11) 2 923 568	23.02.2015	(11) 2 923 796	18.06.2015
(11) 2 923 492	06.05.2015	(11) 2 923 571	05.06.2015	(11) 2 923 810	27.06.2014
(11) 2 923 493	09.06.2015	(11) 2 923 573	09.06.2015	(11) 2 923 815	08.06.2015
(11) 2 923 494	30.04.2015	(11) 2 923 574	09.06.2015	(11) 2 923 817	01.06.2015
(11) 2 923 495	17.06.2015	(11) 2 923 577	02.06.2015	(11) 2 923 818	01.06.2015
(11) 2 923 496	26.05.2015	(11) 2 923 579	27.03.2014	(11) 2 923 832	07.05.2015
(11) 2 923 497	18.06.2015	(11) 2 923 582	23.04.2015	(11) 2 923 840	25.03.2015
(11) 2 923 498	22.06.2015	(11) 2 923 583	04.04.2014	(11) 2 923 841	25.03.2015
(11) 2 923 499	24.06.2015	(11) 2 923 587	05.08.2014	(11) 2 923 851	13.05.2015
(11) 2 923 500	20.05.2015	(11) 2 923 588	22.06.2015	(11) 2 923 855	27.04.2015
(11) 2 923 501	22.06.2015	(11) 2 923 596	26.05.2015	(11) 2 923 856	22.06.2015
(11) 2 923 502	10.06.2015	(11) 2 923 614	05.06.2015	(11) 2 923 861	27.05.2015
(11) 2 923 503	26.06.2015	(11) 2 923 625	03.09.2014	(11) 2 923 869	06.05.2015
(11) 2 923 504	22.06.2015	(11) 2 923 626	14.01.2015	(11) 2 923 870	27.04.2015
(11) 2 923 505	23.06.2015	(11) 2 923 628	15.06.2015	(11) 2 923 871	23.03.2015
(11) 2 923 506	22.06.2015	(11) 2 923 629	18.06.2015	(11) 2 923 873	12.03.2015
(11) 2 923 507	11.05.2015	(11) 2 923 635	23.06.2015	(11) 2 923 874	19.03.2015
(11) 2 923 508	12.06.2015	(11) 2 923 640	06.07.2015	(11) 2 923 875	13.02.2015
(11) 2 923 509	27.03.2015	(11) 2 923 643	22.06.2015	(11) 2 923 876	18.06.2015

(11) 2 923 877	22.06.2015	(11) 2 924 020	26.03.2014	(11) 2 924 133	18.06.2015
(11) 2 923 878	22.12.2014	(11) 2 924 021	11.06.2015	(11) 2 924 139	08.05.2015
(11) 2 923 880	20.03.2015	(11) 2 924 028	19.06.2015	(11) 2 924 145	19.05.2015
(11) 2 923 890	22.06.2015	(11) 2 924 029	22.06.2015	(11) 2 924 146	15.05.2015
(11) 2 923 893	24.06.2015	(11) 2 924 030	17.04.2015	(11) 2 924 147	15.05.2015
(11) 2 923 895	04.02.2015	(11) 2 924 032	25.06.2015	(11) 2 924 151	19.06.2015
(11) 2 923 896	10.06.2015	(11) 2 924 033	25.06.2015	(11) 2 924 152	18.03.2015
(11) 2 923 897	19.03.2015	(11) 2 924 037	28.01.2015	(11) 2 924 153	18.03.2015
(11) 2 923 898	25.04.2015	(11) 2 924 041	20.07.2015	(11) 2 924 155	13.01.2015
(11) 2 923 899	10.02.2015	(11) 2 924 042	26.06.2015	(11) 2 924 161	14.05.2015
(11) 2 923 900	10.02.2015	(11) 2 924 044	21.07.2015	(11) 2 924 163	28.04.2015
(11) 2 923 901	05.06.2015	(11) 2 924 046	27.05.2015	(11) 2 924 164	19.06.2015
(11) 2 923 903	27.04.2015	(11) 2 924 048	07.05.2015	(11) 2 924 168	17.04.2015
(11) 2 923 905	24.06.2015	(11) 2 924 049	03.06.2015	(11) 2 924 169	16.02.2015
(11) 2 923 907	26.06.2015	(11) 2 924 050	28.04.2015	(11) 2 924 171	26.11.2014
(11) 2 923 908	25.05.2015	(11) 2 924 051	06.01.2015	(11) 2 924 172	19.11.2014
(11) 2 923 909	18.06.2015	(11) 2 924 052	19.05.2015	(11) 2 924 179	05.03.2015
(11) 2 923 913	06.03.2015	(11) 2 924 053	10.06.2015	(11) 2 924 181	20.05.2015
(11) 2 923 926	17.03.2015	(11) 2 924 054	29.04.2014	(11) 2 924 182	24.03.2015
(11) 2 923 927	05.03.2015	(11) 2 924 055	04.06.2015	(11) 2 924 183	25.03.2015
(11) 2 923 928	06.03.2015	(11) 2 924 056	03.06.2015	(11) 2 924 187	19.08.2015
(11) 2 923 930	26.06.2015	(11) 2 924 057	03.06.2015	(11) 2 924 188	05.06.2015
(11) 2 923 931	26.06.2015	(11) 2 924 058	29.10.2014	(11) 2 924 190	22.12.2014
(11) 2 923 932	12.03.2015	(11) 2 924 059	16.06.2015	(11) 2 924 199	20.05.2015
(11) 2 923 933	26.06.2015	(11) 2 924 060	16.06.2015	(11) 2 924 212	21.05.2015
(11) 2 923 934	26.06.2015	(11) 2 924 072	19.06.2015	(11) 2 924 213	11.02.2015
(11) 2 923 935	31.03.2014	(11) 2 924 073	12.09.2014	(11) 2 924 215	23.03.2015
(11) 2 923 938	24.03.2015	(11) 2 924 074	23.10.2014	(11) 2 924 218	01.08.2014
(11) 2 923 943	23.02.2015	(11) 2 924 075	03.03.2015	(11) 2 924 228	20.05.2015
(11) 2 923 944	23.06.2015	(11) 2 924 077	23.03.2015	(11) 2 924 233	13.03.2015
(11) 2 923 945	23.06.2015	(11) 2 924 080	04.06.2015	(11) 2 924 234	26.02.2015
(11) 2 923 948	06.03.2015	(11) 2 924 087	02.06.2015	(11) 2 924 235	20.06.2014
(11) 2 923 949	12.03.2015	(11) 2 924 090	12.05.2015	(11) 2 924 236	28.03.2014
(11) 2 923 960	18.05.2015	(11) 2 924 091	26.05.2015	(11) 2 924 238	19.01.2015
(11) 2 923 967	29.05.2015	(11) 2 924 092	17.06.2015	(11) 2 924 239	10.03.2015
(11) 2 923 975	12.11.2014	(11) 2 924 094	07.05.2015	(11) 2 924 244	11.06.2015
(11) 2 923 976	29.05.2015	(11) 2 924 095	20.05.2015	(11) 2 924 245	24.03.2014
(11) 2 923 977	21.11.2014	(11) 2 924 099	20.04.2015	(11) 2 924 249	17.03.2015
(11) 2 923 978	21.11.2014	(11) 2 924 100	16.03.2015	(11) 2 924 250	24.03.2015
(11) 2 923 990	28.03.2014	(11) 2 924 110	23.06.2015	(11) 2 924 252	19.03.2015
(11) 2 923 993	20.03.2015	(11) 2 924 114	22.05.2015	(11) 2 924 253	11.05.2015
(11) 2 923 994	23.03.2015	(11) 2 924 115	10.06.2015	(11) 2 924 254	13.05.2015
(11) 2 923 995	24.03.2015	(11) 2 924 116	18.12.2014	(11) 2 924 255	12.05.2015
(11) 2 924 000	04.06.2015	(11) 2 924 117	03.06.2015	(11) 2 924 256	12.12.2014
(11) 2 924 001	09.04.2015	(11) 2 924 118	04.12.2014	(11) 2 924 257	18.03.2015
(11) 2 924 004	21.05.2015	(11) 2 924 120	22.06.2015	(11) 2 924 260	28.05.2015
(11) 2 924 005	19.06.2015	(11) 2 924 121	22.06.2015	(11) 2 924 261	18.05.2015
(11) 2 924 006	23.06.2015	(11) 2 924 122	08.06.2015	(11) 2 924 264	10.04.2015
(11) 2 924 007	23.06.2015	(11) 2 924 123	15.06.2015	(11) 2 924 265	22.12.2014
(11) 2 924 008	23.06.2015	(11) 2 924 124	22.06.2015	(11) 2 924 266	31.10.2014
(11) 2 924 009	18.05.2015	(11) 2 924 128	31.03.2015	(11) 2 924 268	22.05.2015
(11) 2 924 016	06.05.2015	(11) 2 924 132	27.04.2015	(11) 2 924 270	17.06.2015

(11) 2 924 272	26.05.2015	(11) 2 924 406	05.03.2015	(11) 2 924 568	25.08.2015
(11) 2 924 274	17.04.2015	(11) 2 924 408	26.06.2015	(11) 2 924 578	05.05.2015
(11) 2 924 276	06.03.2015	(11) 2 924 409	09.03.2015	(11) 2 924 580	17.05.2015
(11) 2 924 277	29.05.2015	(11) 2 924 410	01.06.2015	(11) 2 924 582	02.06.2015
(11) 2 924 280	23.06.2015	(11) 2 924 411	20.05.2015	(11) 2 924 587	26.06.2015
(11) 2 924 285	26.03.2014	(11) 2 924 420	07.05.2015	(11) 2 924 588	22.06.2015
(11) 2 924 287	27.02.2015	(11) 2 924 424	11.03.2015	(11) 2 924 590	01.06.2015
(11) 2 924 289	27.05.2015	(11) 2 924 425	13.05.2015	(11) 2 924 595	26.03.2015
(11) 2 924 294	10.03.2015	(11) 2 924 427	27.04.2015	(11) 2 924 596	25.06.2015
(11) 2 924 296	21.05.2015	(11) 2 924 429	16.12.2014	(11) 2 924 602	16.03.2015
(11) 2 924 299	10.03.2015	(11) 2 924 430	20.04.2015	(11) 2 924 605	22.12.2014
(11) 2 924 301	22.06.2015	(11) 2 924 431	18.06.2015	(11) 2 924 607	19.12.2014
(11) 2 924 303	20.05.2015	(11) 2 924 437	03.06.2015	(11) 2 924 608	22.06.2015
(11) 2 924 306	02.06.2015	(11) 2 924 441	26.03.2015	(11) 2 924 609	16.01.2015
(11) 2 924 310	18.05.2015	(11) 2 924 442	15.05.2015	(11) 2 924 612	16.03.2015
(11) 2 924 315	16.06.2015	(11) 2 924 443	14.05.2015	(11) 2 924 614	25.03.2015
(11) 2 924 316	26.06.2015	(11) 2 924 445	19.03.2015	(11) 2 924 615	02.03.2015
(11) 2 924 317	21.05.2015	(11) 2 924 448	10.02.2015	(11) 2 924 620	22.01.2015
(11) 2 924 318	21.05.2015	(11) 2 924 450	07.05.2015	(11) 2 924 624	30.01.2015
(11) 2 924 321	26.05.2015	(11) 2 924 461	22.07.2014	(11) 2 924 628	12.05.2015
(11) 2 924 323	23.04.2015	(11) 2 924 464	29.04.2015	(11) 2 924 635	26.03.2015
(11) 2 924 326	26.06.2015	(11) 2 924 465	29.04.2015	(11) 2 924 640	03.06.2015
(11) 2 924 327	20.06.2015	(11) 2 924 470	24.04.2015	(11) 2 924 641	03.06.2015
(11) 2 924 328	23.06.2015	(11) 2 924 475	16.03.2015	(11) 2 924 643	24.03.2015
(11) 2 924 329	13.04.2015	(11) 2 924 480	25.06.2015	(11) 2 924 644	10.03.2015
(11) 2 924 332	25.03.2015	(11) 2 924 482	26.03.2014	(11) 2 924 645	26.06.2015
(11) 2 924 335	30.12.2014	(11) 2 924 484	26.06.2015	(11) 2 924 646	16.06.2015
(11) 2 924 339	20.05.2015	(11) 2 924 485	11.03.2015	(11) 2 924 647	22.06.2015
(11) 2 924 341	20.03.2015	(11) 2 924 487	17.06.2015	(11) 2 924 650	30.03.2015
(11) 2 924 353	05.12.2014	(11) 2 924 490	05.02.2015	(11) 2 924 651	06.02.2015
(11) 2 924 356	08.04.2015	(11) 2 924 491	12.03.2015	(11) 2 924 652	17.04.2015
(11) 2 924 359	17.06.2015	(11) 2 924 493	26.06.2015	(11) 2 924 653	12.09.2014
(11) 2 924 360	17.06.2015	(11) 2 924 496	07.01.2015	(11) 2 924 654	19.12.2014
(11) 2 924 361	04.12.2014	(11) 2 924 502	22.06.2015	(11) 2 924 655	05.02.2015
(11) 2 924 366	29.05.2015	(11) 2 924 503	20.05.2015	(11) 2 924 656	17.04.2015
(11) 2 924 367	21.05.2015	(11) 2 924 504	20.05.2015	(11) 2 924 657	20.03.2015
(11) 2 924 368	01.05.2015	(11) 2 924 505	21.05.2015	(11) 2 924 658	30.03.2015
(11) 2 924 369	20.04.2015	(11) 2 924 507	23.01.2015	(11) 2 924 659	25.05.2015
(11) 2 924 370	20.04.2015	(11) 2 924 512	09.03.2015	(11) 2 924 662	08.10.2014
(11) 2 924 371	20.04.2015	(11) 2 924 522	27.02.2015	(11) 2 924 667	10.03.2015
(11) 2 924 372	27.05.2015	(11) 2 924 527	24.06.2015	(11) 2 924 670	21.07.2015
(11) 2 924 375	26.06.2015	(11) 2 924 530	25.03.2014	(11) 2 924 672	06.11.2014
(11) 2 924 376	12.06.2015	(11) 2 924 533	29.05.2015	(11) 2 924 673	22.06.2015
(11) 2 924 377	12.03.2015	(11) 2 924 535	23.03.2015	(11) 2 924 674	27.03.2015
(11) 2 924 385	30.04.2015	(11) 2 924 536	01.10.2014	(11) 2 924 679	07.05.2015
(11) 2 924 387	30.03.2015	(11) 2 924 539	07.08.2014	(11) 2 924 681	26.05.2015
(11) 2 924 388	30.04.2015	(11) 2 924 542	06.03.2015	(11) 2 924 682	18.05.2015
(11) 2 924 391	11.03.2015	(11) 2 924 546	02.05.2015	(11) 2 924 688	20.04.2015
(11) 2 924 392	22.06.2015	(11) 2 924 547	24.03.2015	(11) 2 924 689	19.06.2015
(11) 2 924 394	10.02.2015	(11) 2 924 549	22.06.2015	(11) 2 924 690	16.06.2015
(11) 2 924 402	26.05.2015	(11) 2 924 550	20.05.2014	(11) 2 924 691	02.04.2015
(11) 2 924 405	22.06.2015	(11) 2 924 567	25.06.2015	(11) 2 924 692	02.04.2015

(11) 2 924 695	23.04.2015	(11) 2 924 802	19.05.2015	(11) 2 924 942	25.06.2015
(11) 2 924 696	22.06.2015	(11) 2 924 805	22.06.2015	(11) 2 924 943	25.06.2015
(11) 2 924 703	19.05.2015	(11) 2 924 806	22.06.2015	(11) 2 924 949	23.03.2015
(11) 2 924 706	23.06.2015	(11) 2 924 807	27.11.2014	(11) 2 924 950	23.03.2015
(11) 2 924 711	24.04.2015	(11) 2 924 808	26.02.2015	(11) 2 924 951	23.03.2015
(11) 2 924 715	18.05.2015	(11) 2 924 813	20.05.2015	(11) 2 924 952	23.06.2015
(11) 2 924 717	03.06.2015	(11) 2 924 818	18.06.2015	(11) 2 924 953	05.02.2015
(11) 2 924 718	19.06.2015	(11) 2 924 819	30.01.2015	(11) 2 924 956	24.03.2015
(11) 2 924 724	18.03.2015	(11) 2 924 820	20.05.2015	(11) 2 924 958	19.06.2015
(11) 2 924 729	17.02.2015	(11) 2 924 838	15.01.2014	(11) 2 924 961	11.05.2015
(11) 2 924 733	16.01.2015	(11) 2 924 840	22.05.2015	(11) 2 924 963	15.06.2015
(11) 2 924 736	06.03.2015	(11) 2 924 841	23.03.2015	(11) 2 924 966	25.03.2015
(11) 2 924 739	30.07.2013	(11) 2 924 851	23.06.2015	(11) 2 924 967	25.03.2015
(11) 2 924 740	16.05.2015	(11) 2 924 854	20.02.2015	(11) 2 924 968	01.05.2015
(11) 2 924 741	02.06.2015	(11) 2 924 855	20.05.2015	(11) 2 924 975	17.06.2015
(11) 2 924 746	25.06.2015	(11) 2 924 856	26.06.2015	(11) 2 924 977	24.06.2015
(11) 2 924 747	25.06.2015	(11) 2 924 861	23.06.2015	(11) 2 924 978	11.06.2015
(11) 2 924 748	25.06.2015	(11) 2 924 869	05.06.2015	(11) 2 924 985	22.06.2015
(11) 2 924 749	22.06.2015	(11) 2 924 871	19.06.2015	(11) 2 924 986	17.06.2015
(11) 2 924 752	27.02.2015	(11) 2 924 873	12.02.2015	(11) 2 924 987	23.06.2015
(11) 2 924 755	25.03.2015	(11) 2 924 874	08.04.2015	(11) 2 924 988	25.06.2015
(11) 2 924 756	25.03.2015	(11) 2 924 875	21.05.2015	(11) 2 924 991	23.12.2014
(11) 2 924 758	15.10.2014	(11) 2 924 876	04.05.2015	(11) 2 924 992	22.06.2015
(11) 2 924 761	26.06.2015	(11) 2 924 877	13.03.2015	(11) 2 924 993	19.05.2015
(11) 2 924 765	12.05.2015	(11) 2 924 879	22.06.2015	(11) 2 924 995	02.05.2015
(11) 2 924 769	13.05.2015	(11) 2 924 882	14.05.2015	(11) 2 924 996	02.05.2015
(11) 2 924 770	11.05.2015	(11) 2 924 884	22.06.2015	(11) 2 924 998	19.06.2015
(11) 2 924 771	18.05.2015	(11) 2 924 887	30.03.2015	(11) 2 924 999	10.02.2015
(11) 2 924 772	06.05.2015	(11) 2 924 889	02.06.2015	(11) 2 925 000	02.04.2015
(11) 2 924 773	28.05.2015	(11) 2 924 891	26.06.2015	(11) 2 925 001	13.05.2015
(11) 2 924 774	30.04.2015	(11) 2 924 896	19.06.2015	(11) 2 925 006	20.01.2015
(11) 2 924 775	19.05.2015	(11) 2 924 897	10.09.2014	(11) 2 925 007	18.05.2015
(11) 2 924 776	20.05.2015	(11) 2 924 899	11.06.2015	(11) 2 925 008	28.03.2014
(11) 2 924 777	18.05.2015	(11) 2 924 900	25.03.2015	(11) 2 925 011	29.05.2015
(11) 2 924 778	06.05.2015	(11) 2 924 901	01.06.2015	(11) 2 925 014	26.05.2015
(11) 2 924 779	21.05.2015	(11) 2 924 902	22.06.2015	(11) 2 925 020	18.03.2015
(11) 2 924 780	07.05.2015	(11) 2 924 903	23.06.2015	(11) 2 925 021	27.03.2015
(11) 2 924 781	26.06.2015	(11) 2 924 904	26.06.2015	(11) 2 925 022	20.05.2015
(11) 2 924 783	22.06.2015	(11) 2 924 906	21.04.2015	(11) 2 925 023	23.06.2015
(11) 2 924 784	20.06.2015	(11) 2 924 913	23.06.2015	(11) 2 925 025	28.08.2014
(11) 2 924 785	25.03.2015	(11) 2 924 917	24.06.2015	(11) 2 925 028	22.06.2015
(11) 2 924 786	06.06.2015	(11) 2 924 919	19.06.2015	(11) 2 925 030	23.06.2015
(11) 2 924 787	21.05.2015	(11) 2 924 920	25.06.2015	(11) 2 925 031	24.06.2015
(11) 2 924 790	24.03.2015	(11) 2 924 924	22.06.2015	(11) 2 925 032	24.03.2015
(11) 2 924 791	24.03.2015	(11) 2 924 925	12.06.2015	(11) 2 925 033	27.05.2015
(11) 2 924 792	22.05.2015	(11) 2 924 926	16.06.2015	(11) 2 925 034	03.06.2015
(11) 2 924 794	31.03.2014	(11) 2 924 932	18.06.2015	(11) 2 925 036	26.03.2015
(11) 2 924 795	24.06.2015	(11) 2 924 936	19.06.2015	(11) 2 925 038	23.03.2015
(11) 2 924 796	20.06.2015	(11) 2 924 938	18.06.2015	(11) 2 925 039	23.06.2015
(11) 2 924 797	10.06.2015	(11) 2 924 939	08.06.2015	(11) 2 925 041	05.06.2015
(11) 2 924 800	19.11.2014	(11) 2 924 940	26.06.2015	(11) 2 925 042	16.06.2015
(11) 2 924 801	27.04.2015	(11) 2 924 941	23.06.2015	(11) 2 925 043	30.03.2015

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 556 033	26.08.2015	(11) 2 307 219	24.08.2015	(11) 2 623 970	20.08.2015
(11) 1 721 348	25.08.2015	(11) 2 312 989	17.08.2015	(11) 2 625 015	18.08.2015
(11) 1 766 313	25.08.2015	(11) 2 317 992	27.08.2015	(11) 2 625 143	24.08.2015
(11) 1 766 526	25.08.2015	(11) 2 319 167	28.08.2015	(11) 2 630 312	20.08.2015
(11) 1 775 666	25.08.2015	(11) 2 322 753	17.04.2015	(11) 2 631 691	25.08.2015
(11) 1 775 689	27.08.2015	(11) 2 324 179	14.04.2015	(11) 2 637 481	25.08.2015
(11) 1 777 633	25.08.2015	(11) 2 327 777	18.08.2015	(11) 2 646 106	17.08.2015
(11) 1 802 624	25.08.2015	(11) 2 333 816	25.08.2015	(11) 2 649 186	22.08.2015
(11) 1 846 942	26.08.2015	(11) 2 343 135	24.08.2015	(11) 2 649 365	21.08.2015
(11) 1 869 546	25.08.2015	(11) 2 344 588	24.08.2015	(11) 2 650 670	25.08.2015
(11) 1 881 580	20.08.2015	(11) 2 367 524	24.08.2015	(11) 2 656 967	21.08.2015
(11) 1 898 098	21.08.2015	(11) 2 386 112	26.08.2015	(11) 2 660 304	24.08.2015
(11) 1 901 157	25.08.2015	(11) 2 396 779	27.08.2015	(11) 2 661 333	20.08.2015
(11) 1 906 296	20.08.2015	(11) 2 400 818	25.08.2015	(11) 2 662 059	20.08.2015
(11) 1 912 805	21.08.2015	(11) 2 405 404	25.08.2015	(11) 2 663 415	20.08.2015
(11) 1 930 291	27.08.2015	(11) 2 412 557	21.08.2015	(11) 2 669 833	27.08.2015
(11) 1 932 366	19.03.2015	(11) 2 414 189	25.08.2015	(11) 2 676 227	19.08.2015
(11) 1 934 689	25.08.2015	(11) 2 426 623	19.08.2015	(11) 2 678 447	21.08.2015
(11) 1 947 705	26.08.2015	(11) 2 428 807	21.08.2015	(11) 2 679 481	25.08.2015
(11) 1 949 455	20.08.2015	(11) 2 429 688	26.08.2015	(11) 2 681 746	21.08.2015
(11) 1 959 671	24.08.2015	(11) 2 443 652	21.08.2015	(11) 2 684 039	21.08.2015
(11) 1 963 984	25.08.2015	(11) 2 467 896	21.08.2015	(11) 2 702 968	25.08.2015
(11) 2 013 796	27.08.2015	(11) 2 473 032	24.08.2015	(11) 2 711 240	25.08.2015
(11) 2 020 023	25.08.2015	(11) 2 475 873	24.08.2015	(11) 2 712 422	21.08.2015
(11) 2 024 065	26.08.2015	(11) 2 480 317	26.08.2015	(11) 2 712 966	14.08.2015
(11) 2 044 523	25.08.2015	(11) 2 486 530	27.08.2015	(11) 2 717 043	20.08.2015
(11) 2 061 520	20.08.2015	(11) 2 493 963	21.08.2015	(11) 2 724 386	21.08.2015
(11) 2 065 942	19.08.2015	(11) 2 506 481	12.08.2015	(11) 2 724 879	21.08.2015
(11) 2 073 972	25.08.2015	(11) 2 511 969	21.08.2015	(11) 2 728 626	24.08.2015
(11) 2 082 049	20.08.2015	(11) 2 513 846	24.08.2015	(11) 2 739 973	21.08.2015
(11) 2 083 450	21.08.2015	(11) 2 515 615	24.08.2015	(11) 2 740 052	26.08.2015
(11) 2 090 762	21.07.2015	(11) 2 527 071	20.08.2015	(11) 2 740 804	20.08.2015
(11) 2 096 852	21.08.2015	(11) 2 535 005	28.08.2015	(11) 2 741 361	25.08.2015
(11) 2 103 103	24.08.2015	(11) 2 537 573	25.08.2015	(11) 2 742 608	25.08.2015
(11) 2 138 441	21.08.2015	(11) 2 539 512	26.08.2015	(11) 2 750 369	19.08.2015
(11) 2 160 907	19.08.2015	(11) 2 542 822	20.08.2015	(11) 2 758 709	20.08.2015
(11) 2 166 169	15.06.2015	(11) 2 547 704	24.08.2015	(11) 2 759 215	24.08.2015
(11) 2 166 479	27.08.2015	(11) 2 565 957	20.08.2015	(11) 2 759 374	24.08.2015
(11) 2 171 953	21.08.2015	(11) 2 567 454	26.08.2015	(11) 2 759 375	24.08.2015
(11) 2 180 375	27.08.2015	(11) 2 578 180	30.04.2015	(11) 2 759 571	20.08.2015
(11) 2 193 439	25.08.2015	(11) 2 584 473	25.08.2015	(11) 2 763 489	24.08.2015
(11) 2 214 437	21.08.2015	(11) 2 584 474	25.08.2015	(11) 2 769 840	24.08.2015
(11) 2 219 217	21.08.2015	(11) 2 590 924	20.08.2015	(11) 2 771 451	24.08.2015
(11) 2 225 665	25.08.2015	(11) 2 593 206	26.08.2015	(11) 2 774 679	27.08.2015
(11) 2 232 561	19.08.2015	(11) 2 594 024	26.08.2015	(11) 2 775 572	25.08.2015
(11) 2 240 183	24.08.2015	(11) 2 601 590	26.08.2015	(11) 2 782 298	21.08.2015
(11) 2 246 744	21.08.2015	(11) 2 603 733	21.08.2015	(11) 2 782 316	27.08.2015
(11) 2 269 358	25.08.2015	(11) 2 609 610	17.08.2015	(11) 2 782 317	28.08.2015
(11) 2 271 362	24.08.2015	(11) 2 613 431	17.08.2015	(11) 2 784 491	26.08.2015
(11) 2 288 918	26.08.2015	(11) 2 619 523	27.08.2015	(11) 2 786 804	26.08.2015
(11) 2 302 645	26.08.2015	(11) 2 620 485	18.08.2015	(11) 2 787 743	27.08.2015
(11) 2 306 882	24.08.2015	(11) 2 621 226	21.08.2015	(11) 2 799 307	27.08.2015

(11) 2 801 422	24.08.2015	(11) 1 341 716	29.04.2015	(11) 1 606 956	30.04.2015
(11) 2 807 418	21.08.2015	(11) 1 344 676	01.05.2015	(11) 1 617 217	29.04.2015
(11) 2 817 674	21.08.2015	(11) 1 353 358	29.04.2015	(11) 1 622 994	25.04.2015
(11) 2 823 516	21.08.2015	(11) 1 393 571	21.04.2015	(11) 1 628 232	29.04.2015
(11) 2 824 089	25.08.2015	(11) 1 408 301	01.05.2015	(11) 1 643 779	01.04.2015
(11) 2 824 697	21.08.2015	(11) 1 410 591	01.05.2015	(11) 1 645 980	01.05.2015
(11) 2 825 332	13.08.2015	(11) 1 414 257	01.05.2015	(11) 1 650 051	01.05.2015
(11) 2 836 765	20.08.2015	(11) 1 431 988	08.04.2015	(11) 1 650 358	01.05.2015
(11) 2 840 862	24.08.2015	(11) 1 432 413	18.04.2015	(11) 1 650 583	31.03.2015
(11) 2 847 731	20.08.2015	(11) 1 437 861	29.04.2015	(11) 1 650 925	01.05.2015
(11) 2 855 432	26.08.2015	(11) 1 441 385	01.05.2015	(11) 1 652 911	01.05.2015
(11) 2 863 901	20.08.2015	(11) 1 442 068	01.05.2015	(11) 1 653 381	01.05.2015
(11) 2 869 246	25.08.2015	(11) 1 443 274	07.03.2015	(11) 1 653 584	01.05.2015
(11) 2 871 724	21.08.2015	(11) 1 450 414	29.04.2015	(11) 1 659 889	03.02.2015
(11) 2 878 137	25.08.2015	(11) 1 454 525	01.05.2015	(11) 1 661 393	29.04.2015
(11) 2 894 602	24.08.2015	(11) 1 459 311	01.05.2015	(11) 1 661 665	29.04.2015
(11) 2 897 225	24.08.2015	(11) 1 460 434	01.05.2015	(11) 1 661 809	01.05.2015
(11) 2 903 097	25.08.2015	(11) 1 463 109	29.04.2015	(11) 1 663 578	29.04.2015
(11) 2 905 094	25.08.2015	(11) 1 482 439	08.04.2015	(11) 1 670 718	04.05.2015
(11) 2 905 619	20.08.2015	(11) 1 491 825	03.03.2015	(11) 1 672 350	01.05.2015
(11) 2 907 169	21.08.2015	(11) 1 507 125	03.03.2015	(11) 1 675 278	01.05.2015
(11) 2 907 659	20.08.2015	(11) 1 517 374	31.03.2015	(11) 1 675 984	01.05.2015
(11) 2 909 006	21.08.2015	(11) 1 525 851	01.05.2015	(11) 1 678 365	01.05.2015
(11) 2 910 284	20.08.2015	(11) 1 527 845	01.05.2015	(11) 1 678 763	01.05.2015
(11) 2 918 279	24.08.2015	(11) 1 528 241	01.05.2015	(11) 1 678 841	01.05.2015
(11) 2 918 619	21.08.2015	(11) 1 529 868	08.04.2015	(11) 1 681 526	21.03.2015
(11) 2 918 620	21.08.2015	(11) 1 533 696	25.04.2015	(11) 1 681 664	01.04.2015
(11) 2 921 478	26.08.2015	(11) 1 536 075	03.03.2015	(11) 1 682 002	08.04.2015
		(11) 1 539 466	26.02.2015	(11) 1 682 241	01.05.2015
		(11) 1 546 894	01.04.2015	(11) 1 683 104	01.05.2015
I.8(3)		(11) 1 546 992	01.05.2015	(11) 1 684 697	01.07.2014
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 1 550 895	05.05.2015	(11) 1 687 684	29.04.2015
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 1 550 991	01.05.2015	(11) 1 687 928	01.05.2015
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 554 847	01.05.2015	(11) 1 696 892	28.04.2015
		(11) 1 556 238	01.05.2015	(11) 1 700 244	29.04.2015
(11) 0 991 008	01.04.2015	(11) 1 556 535	01.05.2015	(11) 1 701 047	14.04.2015
(11) 1 096 433	03.03.2015	(11) 1 556 977	21.03.2015	(11) 1 704 295	03.03.2015
(11) 1 100 037	30.04.2015	(11) 1 557 962	01.05.2015	(11) 1 714 313	08.04.2015
(11) 1 121 529	01.05.2015	(11) 1 559 117	01.05.2015	(11) 1 723 266	23.04.2015
(11) 1 153 465	01.05.2015	(11) 1 560 533	01.05.2015	(11) 1 730 293	31.03.2015
(11) 1 221 789	01.04.2015	(11) 1 563 418	01.05.2015	(11) 1 740 758	31.03.2015
(11) 1 223 552	01.05.2015	(11) 1 565 730	01.05.2015	(11) 1 755 484	21.04.2015
(11) 1 232 639	01.05.2015	(11) 1 565 878	01.05.2015	(11) 1 757 720	31.03.2015
(11) 1 236 155	01.04.2015	(11) 1 566 021	01.05.2015	(11) 1 763 094	01.04.2015
(11) 1 244 530	01.05.2015	(11) 1 568 147	01.05.2015	(11) 1 769 649	01.05.2015
(11) 1 298 811	01.04.2015	(11) 1 569 547	25.04.2015	(11) 1 771 203	29.04.2014
(11) 1 306 538	01.05.2015	(11) 1 579 608	01.05.2015	(11) 1 772 825	01.05.2015
(11) 1 309 229	29.04.2015	(11) 1 581 022	01.05.2015	(11) 1 777 630	01.05.2015
(11) 1 315 076	02.04.2015	(11) 1 593 040	30.04.2015	(11) 1 777 634	01.05.2015
(11) 1 324 526	01.05.2015	(11) 1 595 898	08.04.2015	(11) 1 777 800	01.05.2015
(11) 1 329 021	22.04.2015	(11) 1 598 608	03.03.2015	(11) 1 777 804	01.05.2015
(11) 1 337 990	01.05.2015	(11) 1 601 517	31.03.2015	(11) 1 780 972	01.05.2015

(11) 1 781 419	03.02.2015	(11) 1 909 383	01.05.2015	(11) 1 973 195	02.04.2015
(11) 1 783 885	28.04.2015	(11) 1 910 782	09.04.2015	(11) 1 974 322	01.05.2015
(11) 1 786 630	08.04.2015	(11) 1 914 366	31.01.2015	(11) 1 979 436	29.04.2015
(11) 1 787 008	03.03.2015	(11) 1 914 862	01.05.2001	(11) 1 982 140	29.04.2015
(11) 1 788 313	14.03.2015	(11) 1 916 326	01.05.2015	(11) 1 985 366	31.03.2015
(11) 1 794 909	01.04.2015	(11) 1 916 503	01.05.2015	(11) 1 986 493	15.04.2015
(11) 1 795 029	01.04.2015	(11) 1 916 610	01.05.2015	(11) 1 986 822	30.04.2015
(11) 1 796 479	21.04.2015	(11) 1 916 753	01.05.2015	(11) 1 989 472	17.03.2015
(11) 1 797 257	03.03.2015	(11) 1 917 538	03.03.2015	(11) 1 998 248	08.04.2015
(11) 1 797 768	17.04.2015	(11) 1 921 202	30.04.2015	(11) 2 007 670	05.05.2015
(11) 1 798 028	29.04.2015	(11) 1 923 206	26.02.2015	(11) 2 010 281	29.04.2015
(11) 1 802 488	01.04.2015	(11) 1 924 779	11.03.2015	(11) 2 015 023	05.05.2015
(11) 1 804 881	01.05.2015	(11) 1 925 173	01.04.2015	(11) 2 024 759	29.04.2015
(11) 1 805 256	08.04.2015	(11) 1 925 975	29.04.2015	(11) 2 025 721	29.04.2015
(11) 1 805 503	01.05.2015	(11) 1 929 235	24.03.2015	(11) 2 033 836	11.03.2015
(11) 1 806 098	01.05.2015	(11) 1 929 787	01.04.2015	(11) 2 035 450	21.04.2015
(11) 1 807 155	01.04.2015	(11) 1 930 088	31.03.2015	(11) 2 037 553	01.04.2015
(11) 1 807 171	04.05.2015	(11) 1 930 715	14.04.2015	(11) 2 040 095	01.04.2015
(11) 1 807 663	01.05.2015	(11) 1 934 728	01.04.2015	(11) 2 042 719	14.02.2015
(11) 1 808 265	01.05.2015	(11) 1 936 822	01.05.2015	(11) 2 043 063	09.04.2015
(11) 1 811 618	29.04.2015	(11) 1 938 517	01.04.2015	(11) 2 043 356	25.03.2015
(11) 1 812 177	21.04.2015	(11) 1 938 519	01.04.2015	(11) 2 047 982	01.05.2015
(11) 1 814 204	11.03.2015	(11) 1 938 868	01.05.2015	(11) 2 048 152	08.04.2015
(11) 1 814 618	01.05.2015	(11) 1 941 155	01.05.2015	(11) 2 048 182	01.05.2015
(11) 1 815 599	31.03.2015	(11) 1 941 364	01.05.2015	(11) 2 048 203	04.05.2015
(11) 1 816 559	09.04.2015	(11) 1 941 373	01.05.2015	(11) 2 048 536	01.05.2015
(11) 1 826 840	15.04.2015	(11) 1 941 435	01.05.2015	(11) 2 048 537	01.05.2015
(11) 1 829 080	05.05.2015	(11) 1 941 689	01.05.2015	(11) 2 048 863	01.05.2015
(11) 1 830 776	01.05.2015	(11) 1 942 381	08.04.2015	(11) 2 050 395	01.05.2015
(11) 1 835 941	01.05.2015	(11) 1 944 329	01.05.2015	(11) 2 052 122	08.04.2015
(11) 1 836 448	07.03.2015	(11) 1 946 208	01.05.2015	(11) 2 052 410	20.03.2015
(11) 1 836 570	01.05.2015	(11) 1 946 417	01.05.2015	(11) 2 052 940	01.05.2015
(11) 1 836 722	18.07.2015	(11) 1 946 515	01.05.2015	(11) 2 053 331	01.05.2015
(11) 1 840 725	09.04.2015	(11) 1 946 666	01.05.2015	(11) 2 054 501	01.05.2015
(11) 1 843 391	01.05.2015	(11) 1 947 264	17.02.2015	(11) 2 054 871	01.05.2015
(11) 1 844 544	01.05.2015	(11) 1 947 348	18.03.2015	(11) 2 055 912	07.02.2015
(11) 1 844 772	10.03.2015	(11) 1 948 322	09.04.2015	(11) 2 056 310	01.05.2015
(11) 1 845 846	08.04.2015	(11) 1 948 340	01.05.2015	(11) 2 056 554	29.04.2015
(11) 1 857 517	02.04.2015	(11) 1 948 879	03.03.2015	(11) 2 062 983	22.04.2015
(11) 1 871 222	31.03.2015	(11) 1 949 583	01.05.2015	(11) 2 063 539	01.05.2015
(11) 1 876 249	31.03.2015	(11) 1 950 681	01.05.2015	(11) 2 063 762	01.04.2015
(11) 1 877 238	02.04.2015	(11) 1 952 570	01.05.2015	(11) 2 064 611	01.04.2015
(11) 1 878 541	02.04.2015	(11) 1 953 182	01.05.2015	(11) 2 065 185	29.04.2015
(11) 1 879 062	29.04.2015	(11) 1 954 368	01.05.2015	(11) 2 065 352	08.04.2015
(11) 1 881 037	28.04.2015	(11) 1 954 783	01.05.2015	(11) 2 065 804	08.04.2015
(11) 1 882 841	31.01.2015	(11) 1 955 233	01.05.2015	(11) 2 065 911	29.04.2015
(11) 1 889 643	01.05.2015	(11) 1 958 037	01.05.2015	(11) 2 067 595	01.04.2015
(11) 1 895 434	14.04.2014	(11) 1 958 521	16.04.2015	(11) 2 069 463	29.04.2015
(11) 1 895 841	30.04.2015	(11) 1 961 041	30.04.2015	(11) 2 071 091	07.02.2015
(11) 1 897 118	05.05.2015	(11) 1 961 202	29.04.2015	(11) 2 072 338	03.02.2015
(11) 1 902 783	01.05.2015	(11) 1 969 492	29.04.2015	(11) 2 074 017	01.05.2015
(11) 1 905 141	29.04.2015	(11) 1 972 864	25.04.2015	(11) 2 074 071	04.05.2015

(11) 2 074 349	01.05.2015	(11) 2 129 113	01.05.2015	(11) 2 206 139	01.05.2015
(11) 2 074 599	01.05.2015	(11) 2 131 796	23.04.2015	(11) 2 206 187	16.04.2015
(11) 2 075 809	17.03.2015	(11) 2 137 815	31.03.2015	(11) 2 208 538	08.04.2015
(11) 2 076 638	01.05.2015	(11) 2 140 570	24.03.2015	(11) 2 209 877	01.05.2015
(11) 2 076 726	01.05.2015	(11) 2 142 457	01.05.2015	(11) 2 210 024	01.05.2015
(11) 2 076 844	01.05.2015	(11) 2 147 358	05.05.2015	(11) 2 210 284	01.05.2015
(11) 2 076 864	01.05.2015	(11) 2 148 995	07.03.2015	(11) 2 210 373	01.05.2015
(11) 2 078 258	01.05.2015	(11) 2 150 988	05.05.2015	(11) 2 211 417	24.04.2015
(11) 2 078 715	29.04.2015	(11) 2 153 014	21.03.2015	(11) 2 211 683	01.05.2015
(11) 2 079 340	05.05.2015	(11) 2 154 111	08.04.2015	(11) 2 211 823	01.05.2015
(11) 2 079 569	01.05.2015	(11) 2 156 263	28.04.2015	(11) 2 212 087	01.05.2015
(11) 2 080 038	29.04.2015	(11) 2 159 237	05.05.2015	(11) 2 212 893	01.05.2015
(11) 2 080 133	01.05.2015	(11) 2 166 403	29.04.2015	(11) 2 213 068	01.05.2015
(11) 2 080 444	02.04.2015	(11) 2 166 871	21.04.2015	(11) 2 213 078	01.05.2015
(11) 2 081 027	23.04.2015	(11) 2 169 631	01.04.2015	(11) 2 213 671	01.05.2015
(11) 2 082 174	01.05.2015	(11) 2 172 377	01.05.2015	(11) 2 214 838	01.05.2015
(11) 2 082 507	01.05.2015	(11) 2 174 265	03.03.2015	(11) 2 214 930	01.05.2015
(11) 2 084 442	01.05.2015	(11) 2 175 181	01.05.2015	(11) 2 215 403	01.05.2015
(11) 2 084 457	01.05.2015	(11) 2 177 138	21.04.2015	(11) 2 215 891	01.05.2015
(11) 2 084 553	01.05.2015	(11) 2 177 668	01.05.2015	(11) 2 217 537	04.05.2015
(11) 2 084 791	01.05.2015	(11) 2 177 706	01.05.2015	(11) 2 217 614	21.04.2015
(11) 2 084 911	01.05.2015	(11) 2 179 103	03.03.2015	(11) 2 218 766	01.05.2015
(11) 2 086 420	05.05.2015	(11) 2 180 327	01.05.2015	(11) 2 218 806	29.04.2015
(11) 2 086 737	08.04.2015	(11) 2 180 855	03.03.2015	(11) 2 219 014	01.05.2015
(11) 2 087 062	04.05.2015	(11) 2 181 606	05.05.2015	(11) 2 219 496	10.03.2015
(11) 2 087 100	01.05.2015	(11) 2 181 607	05.05.2015	(11) 2 220 836	01.05.2015
(11) 2 087 775	04.05.2015	(11) 2 183 061	03.02.2015	(11) 2 222 854	08.04.2015
(11) 2 088 415	20.03.2015	(11) 2 184 691	01.05.2015	(11) 2 223 009	01.05.2015
(11) 2 091 418	01.05.2015	(11) 2 184 860	01.05.2015	(11) 2 223 149	01.05.2015
(11) 2 095 285	30.04.2015	(11) 2 185 733	21.04.2015	(11) 2 223 758	17.03.2015
(11) 2 097 644	20.02.2015	(11) 2 186 961	01.05.2015	(11) 2 224 040	15.04.2015
(11) 2 099 151	04.05.2015	(11) 2 188 483	03.03.2015	(11) 2 225 903	04.05.2015
(11) 2 099 535	14.04.2015	(11) 2 188 723	01.04.2015	(11) 2 227 117	05.05.2015
(11) 2 101 691	30.04.2015	(11) 2 189 798	29.04.2015	(11) 2 230 203	09.04.2015
(11) 2 102 303	31.03.2015	(11) 2 190 169	01.05.2015	(11) 2 230 700	29.04.2015
(11) 2 102 314	29.04.2015	(11) 2 192 149	01.04.2015	(11) 2 230 836	08.04.2015
(11) 2 103 354	01.05.2015	(11) 2 192 156	01.05.2015	(11) 2 231 398	04.05.2015
(11) 2 104 030	08.04.2015	(11) 2 192 997	01.04.2015	(11) 2 232 311	30.04.2015
(11) 2 104 247	25.03.2015	(11) 2 194 862	03.02.2015	(11) 2 233 970	29.04.2015
(11) 2 105 004	01.05.2015	(11) 2 195 529	20.02.2015	(11) 2 234 563	08.04.2015
(11) 2 105 154	03.02.2015	(11) 2 195 647	01.05.2015	(11) 2 237 318	28.04.2015
(11) 2 106 532	29.04.2015	(11) 2 197 538	23.04.2015	(11) 2 238 134	29.04.2015
(11) 2 107 843	04.05.2015	(11) 2 198 001	01.05.2015	(11) 2 238 755	01.05.2015
(11) 2 109 486	17.03.2015	(11) 2 198 138	01.05.2015	(11) 2 240 009	22.04.2015
(11) 2 112 159	15.04.2015	(11) 2 200 649	21.04.2015	(11) 2 240 686	12.02.2015
(11) 2 116 404	10.03.2015	(11) 2 201 186	01.05.2015	(11) 2 243 428	12.02.2015
(11) 2 118 353	28.04.2015	(11) 2 201 288	01.05.2015	(11) 2 244 031	03.03.2015
(11) 2 119 509	14.04.2015	(11) 2 203 456	29.04.2015	(11) 2 247 188	21.04.2015
(11) 2 121 254	01.05.2015	(11) 2 203 548	04.05.2015	(11) 2 247 900	08.04.2015
(11) 2 121 903	21.04.2015	(11) 2 205 677	01.05.2015	(11) 2 248 930	25.03.2015
(11) 2 123 708	29.04.2015	(11) 2 206 051	01.04.2015	(11) 2 249 187	01.05.2015
(11) 2 128 868	02.04.2015	(11) 2 206 061	01.05.2015	(11) 2 250 557	14.04.2015

(11) 2 251 493	08.04.2015	(11) 2 341 222	01.05.2015	(11) 2 394 297	31.03.2015
(11) 2 256 870	08.04.2015	(11) 2 342 000	01.05.2015	(11) 2 394 700	01.05.2015
(11) 2 257 935	29.04.2015	(11) 2 342 057	08.04.2015	(11) 2 395 387	27.03.2015
(11) 2 261 431	20.02.2015	(11) 2 342 080	30.04.2015	(11) 2 396 064	25.04.2015
(11) 2 264 895	01.05.2015	(11) 2 342 316	01.05.2015	(11) 2 396 694	29.04.2015
(11) 2 267 861	01.05.2015	(11) 2 342 785	08.04.2015	(11) 2 398 492	29.04.2015
(11) 2 269 213	08.04.2015	(11) 2 343 925	01.05.2015	(11) 2 398 601	23.04.2015
(11) 2 276 106	02.04.2015	(11) 2 344 050	01.05.2015	(11) 2 401 051	14.04.2015
(11) 2 276 932	01.05.2015	(11) 2 344 576	01.05.2015	(11) 2 402 165	01.05.2015
(11) 2 287 411	05.05.2015	(11) 2 346 322	01.05.2015	(11) 2 402 458	22.04.2015
(11) 2 294 410	21.04.2015	(11) 2 347 539	01.04.2015	(11) 2 406 776	25.03.2015
(11) 2 297 453	14.03.2015	(11) 2 347 857	02.04.2015	(11) 2 406 837	08.04.2015
(11) 2 297 503	26.02.2015	(11) 2 347 917	06.04.2015	(11) 2 408 582	28.03.2015
(11) 2 304 921	29.04.2015	(11) 2 348 907	01.05.2015	(11) 2 409 828	01.05.2015
(11) 2 305 533	30.04.2015	(11) 2 349 946	29.04.2015	(11) 2 410 221	17.03.2015
(11) 2 305 941	01.04.2015	(11) 2 350 297	24.04.2015	(11) 2 411 486	29.04.2015
(11) 2 308 702	01.05.2015	(11) 2 350 301	01.05.2015	(11) 2 411 576	31.03.2015
(11) 2 309 701	01.05.2015	(11) 2 350 626	02.04.2015	(11) 2 413 826	02.04.2015
(11) 2 309 845	29.04.2015	(11) 2 350 970	01.05.2015	(11) 2 414 628	04.02.2015
(11) 2 312 000	23.04.2015	(11) 2 351 053	01.05.2015	(11) 2 414 949	08.04.2015
(11) 2 312 191	29.04.2015	(11) 2 351 743	01.05.2015	(11) 2 415 378	11.03.2015
(11) 2 313 128	03.03.2015	(11) 2 351 826	01.05.2015	(11) 2 418 151	25.04.2015
(11) 2 314 949	01.05.2015	(11) 2 353 105	01.05.2015	(11) 2 418 200	22.04.2015
(11) 2 316 796	18.03.2015	(11) 2 356 849	01.05.2015	(11) 2 418 306	31.03.2015
(11) 2 317 479	01.05.2015	(11) 2 357 562	22.04.2015	(11) 2 419 814	01.05.2015
(11) 2 318 674	03.03.2015	(11) 2 358 448	01.05.2015	(11) 2 420 662	21.04.2015
(11) 2 319 408	01.05.2015	(11) 2 358 648	16.04.2015	(11) 2 422 348	02.04.2015
(11) 2 320 283	01.05.2015	(11) 2 359 353	01.05.2015	(11) 2 422 900	23.04.2015
(11) 2 323 348	01.05.2015	(11) 2 361 020	15.04.2015	(11) 2 423 184	15.04.2015
(11) 2 323 691	25.04.2015	(11) 2 361 124	01.05.2015	(11) 2 423 574	14.03.2015
(11) 2 324 299	03.03.2015	(11) 2 361 161	01.05.2015	(11) 2 424 254	05.05.2015
(11) 2 325 179	22.04.2015	(11) 2 361 624	14.04.2015	(11) 2 425 722	21.04.2015
(11) 2 325 404	05.05.2015	(11) 2 362 582	30.04.2015	(11) 2 429 040	31.03.2015
(11) 2 328 586	18.04.2015	(11) 2 363 011	01.05.2015	(11) 2 429 951	22.04.2015
(11) 2 329 395	01.04.2015	(11) 2 364 113	05.05.2015	(11) 2 432 957	17.02.2015
(11) 2 330 741	18.03.2015	(11) 2 364 188	01.05.2015	(11) 2 434 451	29.04.2015
(11) 2 332 272	17.04.2015	(11) 2 365 776	01.05.2015	(11) 2 437 090	01.05.2015
(11) 2 333 387	31.03.2015	(11) 2 366 392	31.03.2015	(11) 2 438 775	24.03.2015
(11) 2 334 241	01.05.2015	(11) 2 367 261	11.03.2015	(11) 2 439 176	23.04.2015
(11) 2 334 921	01.04.2015	(11) 2 369 974	01.05.2015	(11) 2 439 359	01.05.2015
(11) 2 335 086	01.05.2015	(11) 2 374 330	30.04.2015	(11) 2 441 545	01.05.2015
(11) 2 335 243	01.05.2015	(11) 2 378 749	01.05.2015	(11) 2 441 849	01.05.2015
(11) 2 336 260	01.05.2015	(11) 2 379 368	24.03.2015	(11) 2 443 949	01.05.2015
(11) 2 337 434	03.05.2015	(11) 2 380 571	01.05.2015	(11) 2 444 325	01.05.2015
(11) 2 337 904	01.05.2015	(11) 2 383 722	05.05.2015	(11) 2 444 948	01.05.2015
(11) 2 338 220	01.05.2015	(11) 2 384 406	17.03.2015	(11) 2 446 868	01.05.2015
(11) 2 338 886	11.03.2015	(11) 2 387 513	14.03.2015	(11) 2 446 938	01.05.2015
(11) 2 339 229	02.04.2015	(11) 2 388 868	20.03.2015	(11) 2 447 233	21.04.2015
(11) 2 339 479	05.05.2015	(11) 2 390 559	02.04.2015	(11) 2 449 995	03.02.2015
(11) 2 340 313	01.05.2015	(11) 2 391 955	01.05.2015	(11) 2 451 259	01.04.2015
(11) 2 340 391	01.05.2015	(11) 2 392 589	29.04.2015	(11) 2 451 993	17.03.2015
(11) 2 340 886	21.04.2015	(11) 2 392 590	29.04.2015	(11) 2 452 003	29.04.2015

(11) 2 452 305	30.04.2015	(11) 2 493 732	01.05.2015	(11) 2 540 770	09.04.2015
(11) 2 453 944	03.02.2015	(11) 2 494 057	01.05.2015	(11) 2 542 027	30.04.2015
(11) 2 455 142	01.05.2015	(11) 2 494 089	01.05.2015	(11) 2 542 156	24.02.2015
(11) 2 455 995	15.04.2015	(11) 2 494 160	01.05.2015	(11) 2 542 267	20.03.2015
(11) 2 459 103	03.02.2015	(11) 2 494 237	01.05.2015	(11) 2 542 608	02.04.2015
(11) 2 459 257	03.02.2015	(11) 2 494 410	01.05.2015	(11) 2 543 238	29.04.2015
(11) 2 459 273	10.03.2015	(11) 2 494 541	05.05.2015	(11) 2 544 671	30.04.2015
(11) 2 459 279	29.04.2015	(11) 2 494 718	01.05.2015	(11) 2 545 034	01.05.2015
(11) 2 460 010	21.04.2015	(11) 2 494 802	01.05.2015	(11) 2 545 319	01.05.2015
(11) 2 460 530	21.04.2015	(11) 2 494 833	01.05.2015	(11) 2 546 391	25.03.2015
(11) 2 461 241	29.04.2015	(11) 2 495 294	01.05.2015	(11) 2 548 162	01.05.2015
(11) 2 461 370	08.04.2015	(11) 2 496 380	29.04.2015	(11) 2 550 107	01.10.2013
(11) 2 462 290	13.03.2015	(11) 2 496 862	01.05.2015	(11) 2 553 097	21.04.2015
(11) 2 463 390	29.04.2015	(11) 2 497 149	01.05.2015	(11) 2 553 268	28.04.2015
(11) 2 469 982	28.04.2015	(11) 2 499 496	29.04.2015	(11) 2 555 686	18.02.2015
(11) 2 470 535	21.04.2015	(11) 2 500 626	21.02.2015	(11) 2 557 479	08.04.2015
(11) 2 470 895	24.03.2015	(11) 2 500 671	07.02.2015	(11) 2 561 358	21.04.2015
(11) 2 472 360	02.04.2015	(11) 2 501 145	02.04.2015	(11) 2 562 328	03.03.2015
(11) 2 473 442	01.04.2015	(11) 2 502 506	29.04.2015	(11) 2 563 647	10.03.2015
(11) 2 475 054	29.04.2015	(11) 2 504 447	30.04.2015	(11) 2 563 925	08.04.2015
(11) 2 476 142	01.04.2015	(11) 2 504 827	01.05.2015	(11) 2 563 956	01.05.2015
(11) 2 476 898	04.02.2015	(11) 2 505 759	03.03.2015	(11) 2 565 497	02.04.2015
(11) 2 478 549	29.04.2015	(11) 2 508 344	01.04.2015	(11) 2 566 674	08.04.2015
(11) 2 479 468	29.04.2015	(11) 2 510 704	23.04.2015	(11) 2 568 630	02.04.2015
(11) 2 481 003	01.04.2015	(11) 2 511 098	28.04.2015	(11) 2 569 433	07.01.2015
(11) 2 481 707	01.04.2015	(11) 2 512 085	01.05.2015	(11) 2 569 684	24.03.2015
(11) 2 482 287	08.04.2015	(11) 2 512 996	31.03.2015	(11) 2 571 107	08.04.2015
(11) 2 482 689	01.04.2015	(11) 2 514 624	02.04.2015	(11) 2 572 077	30.04.2015
(11) 2 482 731	01.04.2015	(11) 2 514 794	01.05.2015	(11) 2 573 208	23.04.2015
(11) 2 483 374	01.04.2015	(11) 2 515 809	08.04.2015	(11) 2 573 348	08.04.2015
(11) 2 484 226	01.04.2015	(11) 2 517 065	23.04.2015	(11) 2 574 417	28.04.2015
(11) 2 485 380	01.04.2015	(11) 2 520 050	28.04.2015	(11) 2 576 325	10.03.2015
(11) 2 485 753	01.05.2015	(11) 2 520 345	02.04.2015	(11) 2 576 769	25.04.2015
(11) 2 486 130	01.05.2015	(11) 2 521 360	30.04.2015	(11) 2 577 555	29.04.2015
(11) 2 486 503	01.05.2015	(11) 2 523 695	24.03.2015	(11) 2 578 250	03.03.2015
(11) 2 486 547	01.05.2015	(11) 2 523 844	10.03.2015	(11) 2 578 736	30.04.2015
(11) 2 486 768	01.05.2015	(11) 2 527 630	24.01.2015	(11) 2 579 373	21.04.2015
(11) 2 488 138	01.05.2015	(11) 2 529 000	03.03.2015	(11) 2 580 079	10.03.2015
(11) 2 488 243	01.05.2015	(11) 2 529 384	01.05.2015	(11) 2 581 660	01.05.2015
(11) 2 488 602	04.05.2015	(11) 2 530 461	05.05.2015	(11) 2 581 753	01.05.2015
(11) 2 488 869	26.03.2015	(11) 2 531 616	21.04.2015	(11) 2 582 788	21.04.2015
(11) 2 490 271	17.03.2015	(11) 2 532 256	02.04.2015	(11) 2 583 068	08.04.2015
(11) 2 490 529	01.05.2015	(11) 2 533 226	08.04.2015	(11) 2 584 086	01.05.2015
(11) 2 490 537	25.03.2015	(11) 2 535 149	02.04.2015	(11) 2 586 497	01.05.2015
(11) 2 491 171	01.05.2015	(11) 2 535 315	21.04.2015	(11) 2 586 903	28.04.2015
(11) 2 491 359	01.05.2015	(11) 2 535 330	21.04.2015	(11) 2 587 172	08.04.2015
(11) 2 491 419	30.04.2015	(11) 2 536 620	08.04.2015	(11) 2 587 475	29.04.2015
(11) 2 491 599	01.05.2015	(11) 2 537 087	30.04.2015	(11) 2 587 967	17.03.2015
(11) 2 491 654	01.05.2015	(11) 2 537 131	08.04.2015	(11) 2 590 968	31.03.2015
(11) 2 491 736	01.05.2015	(11) 2 539 028	08.04.2015	(11) 2 591 811	20.03.2015
(11) 2 492 609	03.03.2015	(11) 2 540 057	06.03.2015	(11) 2 593 121	03.02.2015
(11) 2 493 388	01.05.2015	(11) 2 540 612	01.03.2014	(11) 2 595 562	03.02.2015

(11) 2 596 200	27.02.2015	(11) 2 640 647	30.04.2015	(11) 2 698 292	31.03.2015
(11) 2 596 227	02.04.2015	(11) 2 640 702	08.04.2015	(11) 2 699 312	29.04.2015
(11) 2 598 016	03.02.2015	(11) 2 642 740	02.04.2015	(11) 2 699 809	24.03.2015
(11) 2 599 535	25.03.2015	(11) 2 646 126	23.04.2015	(11) 2 700 005	08.04.2015
(11) 2 600 683	01.05.2015	(11) 2 649 633	28.04.2015	(11) 2 700 317	18.04.2015
(11) 2 602 963	01.05.2015	(11) 2 650 318	24.03.2015	(11) 2 700 385	01.04.2015
(11) 2 603 265	03.03.2015	(11) 2 651 095	30.04.2015	(11) 2 700 910	30.06.2015
(11) 2 605 110	25.03.2015	(11) 2 658 222	21.04.2015	(11) 2 702 100	24.03.2015
(11) 2 606 996	21.03.2015	(11) 2 658 690	29.04.2015	(11) 2 703 240	27.03.2015
(11) 2 607 978	31.01.2015	(11) 2 661 008	24.03.2015	(11) 2 703 257	24.03.2015
(11) 2 608 557	02.04.2015	(11) 2 661 495	03.03.2015	(11) 2 705 470	11.04.2015
(11) 2 611 846	08.04.2015	(11) 2 663 178	29.04.2015	(11) 2 709 093	31.03.2015
(11) 2 612 097	03.03.2015	(11) 2 665 819	10.03.2015	(11) 2 709 302	08.04.2015
(11) 2 614 443	01.04.2015	(11) 2 666 119	08.04.2015	(11) 2 714 130	21.04.2015
(11) 2 615 398	04.03.2015	(11) 2 666 629	20.03.2015	(11) 2 717 009	28.02.2015
(11) 2 616 089	01.04.2015	(11) 2 670 208	01.05.2015	(11) 2 717 056	28.02.2015
(11) 2 617 468	01.04.2015	(11) 2 670 746	28.01.2015	(11) 2 721 570	29.04.2015
(11) 2 618 012	09.04.2015	(11) 2 671 272	14.04.2015	(11) 2 722 830	18.03.2015
(11) 2 620 334	21.02.2015	(11) 2 672 811	17.03.2015	(11) 2 723 652	14.04.2015
(11) 2 621 307	02.04.2015	(11) 2 674 017	03.03.2015	(11) 2 723 734	02.04.2015
(11) 2 622 707	08.04.2015	(11) 2 674 332	29.04.2015	(11) 2 724 852	02.04.2015
(11) 2 623 021	03.03.2015	(11) 2 674 376	25.03.2015	(11) 2 726 119	03.02.2015
(11) 2 623 956	08.04.2015	(11) 2 675 308	08.04.2015	(11) 2 727 526	08.11.2014
(11) 2 624 749	10.03.2015	(11) 2 675 810	11.03.2015	(11) 2 729 030	03.02.2015
(11) 2 624 801	15.04.2015	(11) 2 676 722	28.04.2015	(11) 2 732 792	03.02.2015
(11) 2 624 834	17.03.2015	(11) 2 678 481	08.04.2015	(11) 2 734 134	03.02.2015
(11) 2 624 950	01.05.2015	(11) 2 680 309	17.03.2015	(11) 2 734 154	03.02.2015
(11) 2 624 962	01.05.2015	(11) 2 680 690	03.03.2015	(11) 2 737 314	21.04.2015
(11) 2 625 345	05.02.2015	(11) 2 681 339	24.03.2015	(11) 2 738 777	11.03.2015
(11) 2 627 171	01.05.2015	(11) 2 682 479	24.03.2015	(11) 2 747 464	31.03.2015
(11) 2 627 761	01.05.2015	(11) 2 683 429	03.03.2015	(11) 2 747 485	08.04.2015
(11) 2 628 158	01.05.2015	(11) 2 684 033	31.03.2015	(11) 2 748 610	29.04.2015
(11) 2 629 900	01.05.2015	(11) 2 684 738	20.03.2015	(11) 2 749 442	25.03.2015
(11) 2 630 000	01.05.2015	(11) 2 685 173	31.01.2015	(11) 2 752 242	01.04.2015
(11) 2 630 720	01.05.2015	(11) 2 686 380	20.03.2015	(11) 2 754 772	17.01.2015
(11) 2 630 777	01.05.2015	(11) 2 687 195	03.03.2015	(11) 2 754 857	17.01.2015
(11) 2 631 421	25.04.2015	(11) 2 687 877	08.04.2015	(11) 2 757 037	24.01.2015
(11) 2 631 557	01.05.2015	(11) 2 688 913	20.03.2015	(11) 2 757 333	24.01.2015
(11) 2 632 222	01.04.2015	(11) 2 689 660	10.03.2015	(11) 2 757 672	01.04.2015
(11) 2 632 618	28.04.2015	(11) 2 691 321	27.03.2015	(11) 2 762 573	07.02.2015
(11) 2 632 910	01.05.2015	(11) 2 692 230	24.02.2015	(11) 2 762 574	07.02.2015
(11) 2 633 114	01.05.2015	(11) 2 692 790	08.04.2015	(11) 2 762 673	07.02.2015
(11) 2 633 387	29.04.2015	(11) 2 692 866	24.03.2015	(11) 2 762 687	07.02.2015
(11) 2 633 752	18.03.2015	(11) 2 693 389	24.03.2015	(11) 2 762 775	17.03.2015
(11) 2 634 706	01.04.2015	(11) 2 694 169	03.02.2015	(11) 2 762 786	07.02.2015
(11) 2 635 377	15.04.2015	(11) 2 694 248	14.04.2015	(11) 2 763 761	01.05.2015
(11) 2 635 539	04.05.2015	(11) 2 694 334	31.03.2015	(11) 2 764 448	01.05.2015
(11) 2 636 047	01.05.2015	(11) 2 694 619	21.04.2015	(11) 2 765 127	14.02.2015
(11) 2 637 158	18.03.2015	(11) 2 695 720	27.03.2015	(11) 2 765 128	14.02.2015
(11) 2 638 731	01.05.2015	(11) 2 697 378	31.03.2015	(11) 2 765 307	14.02.2015
(11) 2 639 921	11.03.2015	(11) 2 697 765	24.03.2015	(11) 2 765 570	14.02.2015
(11) 2 640 081	02.04.2015	(11) 2 697 767	24.03.2015	(11) 2 766 794	01.05.2015

(11) 2 767 165	21.02.2015	(11) 2 779 532	18.03.2015	(11) 2 784 334	02.04.2015
(11) 2 767 437	21.02.2015	(11) 2 779 651	18.03.2015	(11) 2 784 347	02.04.2015
(11) 2 767 461	21.02.2015	(11) 2 779 770	18.03.2015	(11) 2 784 361	02.04.2015
(11) 2 767 541	21.02.2015	(11) 2 779 791	18.03.2015	(11) 2 784 524	02.04.2015
(11) 2 767 670	21.02.2015	(11) 2 781 170	25.03.2015	(11) 2 784 606	02.04.2015
(11) 2 768 946	01.05.2015	(11) 2 781 253	25.03.2015	(11) 2 784 669	02.04.2015
(11) 2 769 023	01.05.2015	(11) 2 781 267	25.03.2015	(11) 2 784 717	02.04.2015
(11) 2 769 637	28.02.2015	(11) 2 781 268	25.03.2015	(11) 2 784 722	02.04.2015
(11) 2 769 736	28.02.2015	(11) 2 781 277	25.03.2015	(11) 2 784 728	02.04.2015
(11) 2 770 052	28.02.2015	(11) 2 781 295	25.03.2015	(11) 2 784 737	02.04.2015
(11) 2 770 928	05.05.2015	(11) 2 781 306	25.03.2015	(11) 2 784 820	02.04.2015
(11) 2 770 970	01.05.2015	(11) 2 781 322	25.03.2015	(11) 2 784 950	02.04.2015
(11) 2 771 365	01.05.2015	(11) 2 781 422	25.03.2015	(11) 2 784 977	02.04.2015
(11) 2 772 805	04.03.2015	(11) 2 781 426	25.03.2015	(11) 2 785 020	02.04.2015
(11) 2 774 517	11.03.2015	(11) 2 781 464	25.03.2015	(11) 2 785 030	02.04.2015
(11) 2 774 986	11.03.2015	(11) 2 781 470	25.03.2015	(11) 2 785 083	02.04.2015
(11) 2 775 052	11.03.2015	(11) 2 781 476	25.03.2015	(11) 2 786 668	09.04.2015
(11) 2 775 132	11.03.2015	(11) 2 781 541	25.03.2015	(11) 2 786 847	09.04.2015
(11) 2 775 133	11.03.2015	(11) 2 781 557	25.03.2015	(11) 2 786 946	09.04.2015
(11) 2 775 196	26.03.2015	(11) 2 781 582	25.03.2015	(11) 2 786 951	09.04.2015
(11) 2 775 209	11.03.2015	(11) 2 781 607	25.03.2015	(11) 2 787 413	09.04.2015
(11) 2 775 489	11.03.2015	(11) 2 781 616	23.05.2015	(11) 2 789 303	16.04.2015
(11) 2 777 375	18.03.2015	(11) 2 781 622	25.03.2015	(11) 2 793 064	24.06.2015
(11) 2 777 386	18.03.2015	(11) 2 781 765	25.03.2015	(11) 2 795 001	11.04.2015
(11) 2 777 421	18.03.2015	(11) 2 781 770	25.03.2015	(11) 2 795 544	04.04.2015
(11) 2 777 433	18.03.2015	(11) 2 781 779	25.03.2015	(11) 2 806 117	03.03.2015
(11) 2 777 434	18.03.2015	(11) 2 781 783	25.03.2015	(11) 2 806 739	31.03.2015
(11) 2 777 443	18.03.2015	(11) 2 781 792	25.03.2015	(11) 2 807 156	24.03.2015
(11) 2 777 491	18.03.2015	(11) 2 781 990	25.03.2015	(11) 2 807 669	08.04.2015
(11) 2 777 706	18.03.2015	(11) 2 782 007	25.03.2015	(11) 2 809 659	13.03.2015
(11) 2 777 710	19.03.2015	(11) 2 782 091	25.03.2015	(11) 2 809 944	04.04.2015
(11) 2 777 714	18.03.2015	(11) 2 782 094	25.03.2015	(11) 2 810 077	15.04.2015
(11) 2 777 715	18.03.2015	(11) 2 782 168	25.03.2015	(11) 2 810 340	08.04.2015
(11) 2 778 154	18.03.2015	(11) 2 782 270	25.03.2015	(11) 2 812 706	17.04.2015
(11) 2 778 155	18.03.2015	(11) 2 782 320	25.03.2015	(11) 2 812 707	08.04.2015
(11) 2 778 232	18.03.2015	(11) 2 782 323	25.03.2015	(11) 2 812 735	28.04.2015
(11) 2 778 473	18.03.2015	(11) 2 782 346	25.03.2015	(11) 2 812 736	18.03.2015
(11) 2 778 677	18.03.2015	(11) 2 782 347	25.03.2015	(11) 2 812 956	08.04.2015
(11) 2 778 681	18.03.2015	(11) 2 782 349	25.03.2015	(11) 2 814 818	08.04.2015
(11) 2 778 810	18.03.2015	(11) 2 782 350	25.03.2015	(11) 2 814 862	08.04.2015
(11) 2 778 811	18.03.2015	(11) 2 782 400	25.03.2015	(11) 2 814 872	08.04.2015
(11) 2 778 833	18.03.2015	(11) 2 782 411	25.03.2015	(11) 2 815 149	08.04.2015
(11) 2 779 047	18.03.2015	(11) 2 783 049	03.03.2015	(11) 2 815 441	08.04.2015
(11) 2 779 072	18.03.2015	(11) 2 783 673	02.04.2015	(11) 2 815 442	08.04.2015
(11) 2 779 135	18.03.2015	(11) 2 783 763	02.04.2015	(11) 2 815 537	08.04.2015
(11) 2 779 169	18.03.2015	(11) 2 783 994	02.04.2015	(11) 2 817 212	14.04.2015
(11) 2 779 226	18.03.2015	(11) 2 784 005	02.04.2015		
(11) 2 779 318	18.03.2015	(11) 2 784 011	02.04.2015		
(11) 2 779 325	18.03.2015	(11) 2 784 016	02.04.2015		
(11) 2 779 355	18.03.2015	(11) 2 784 101	02.04.2015		
(11) 2 779 446	18.03.2015	(11) 2 784 140	02.04.2015		
(11) 2 779 455	18.03.2015	(11) 2 784 217	02.04.2015		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 559 759 10.08.2015

(11) 2 634 705 17.07.2015

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 201 387 27.08.2015

gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) 2 562 095 04.08.2015

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 205 111 21.04.2011

(11) 2 433 302 02.03.2015

(11) 2 433 309 02.03.2015

(11) 2 478 559 02.03.2015

(11) 2 539 942 02.03.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 205 111 01.12.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

466

(11) 1 850 744		(11) 1 931 414		(11) 1 996 631	
(51) A61B 17/00	A61B 17/00	(51) A61M 39/08	A61M 5/175	(51) C08G 61/08	C08F 232/06
				C08F 232/04	
(11) 1 855 519		(11) 1 945 467		(11) 2 002 079	
(51) A01K 1/015		(51) B42D 25/00	B42D 13/00	(51) E06B 9/323	E06B 9/42
				E06B 9/50	
(11) 1 859 118		(11) 1 946 163		(11) 2 007 096	
(51) E06B 9/06	E06B 9/36	(51) B29C 47/12	B29D 11/00	(51) H04L 29/08	G06F 17/30
	A47H 23/02	C03B 37/012	C03B 37/025		
		C03B 37/027	G02B 6/02		
(11) 1 861 679		G02B 6/10	B29C 47/54	(11) 2 013 082	
(51) G06T 19/00	G06T 17/20	B29C 47/00	B29L 31/60	(51) B65B 27/08	B65B 61/02
	G06T 17/00			B65B 13/00	
	G01B 7/287	(11) 1 948 523			
		(51) B65D 5/72	A61F 9/008	(11) 2 014 102	
(11) 1 876 401		A61M 11/00	B65D 83/00	(51) H04N 13/04	
(51) F25B 1/00	F25B 1/10	A61M 35/00	A61M 15/08		
	F25B 11/02			(11) 2 020 290	
	F25B 13/00	(11) 1 953 340		(51) B32B 3/20	A47C 27/20
	F25B 1/04	(51) F01D 5/14		B29D 24/00	E04C 2/34
	F25B 9/00			B32B 3/18	B29L 31/00
(11) 1 877 712		(11) 1 958 440			
(51) A47J 39/02	F25D 23/12	(51) H04H 20/28	H04H 60/27	(11) 2 022 492	
	F25B 29/00	H04H 60/72	H04N 21/433	(51) A61K 31/16	A61K 31/165
		H04N 21/434	H04N 21/458	A61K 31/19	A61K 31/192
				A61K 31/203	A61K 31/245
(11) 1 885 550		(11) 1 972 659		A61K 31/353	A61K 31/455
(51) B32B 3/00	B32B 5/02	(51) C08L 77/06	C08L 53/02	A61K 38/12	A61P 35/00
	D04H 1/42	C08K 7/14	C08L 77/02		
	D01F 1/10	C08L 77/00	C08J 5/08	(11) 2 023 063	
	D01D 5/00	C08J 5/04	B29L 31/44	(51) F25D 23/02	
	D01F 6/88	B29C 45/00	B29K 77/00		
	A61F 13/53			(11) 2 023 867	
(11) 1 889 683		(11) 1 974 231		(51) A61F 2/95	A61F 2/966
(51) B23K 35/26	B23K 35/02	(51) G01N 29/06	G01N 29/24		
	B23K 35/22	G01V 1/46	E21B 47/00	(11) 2 023 896	
	B23K 35/362	G01N 29/265		(51) A61K 9/127	A61K 47/48
				A61P 31/12	A61K 31/724
(11) 1 895 915		(11) 1 978 122		C12N 7/00	
(51) A61B 17/42	A61B 17/02	(51) C22C 38/00	C21D 9/46		
	A61B 17/06	H01F 1/147	C21D 6/00	(11) 2 025 018	
	A61B 17/062	C21D 8/02	C21D 8/04	(51) H01M 2/10	H01M 2/02
	A61B 17/29	C21D 8/12	C22C 38/02		
		C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 029 970	
(11) 1 901 079		G10K 11/162		(51) G01C 21/20	G01S 5/16
(51) G01R 31/302	H01L 21/66			G01S 19/18	G01C 21/00
	G06T 7/00	(11) 1 982 388			
(11) 1 901 442		(51) H01R 13/00	H01R 13/02	(11) 2 031 752	
(51) H04W 52/34	H04W 52/24	H01R 13/648	H01R 13/26	(51) H02P 27/08	G01R 19/00
	H04W 52/28	H01R 13/22			
	H04W 72/12			(11) 2 036 146	
	H04B 17/336	(11) 1 983 685		(51) H01M 2/10	
		(51) H04W 4/08	H04L 12/18		
(11) 1 904 024		(11) 1 986 019		(11) 2 038 205	
(51) A61K 8/11	A61Q 1/02	(51) G01S 7/282	G01S 13/22	(51) B81C 99/00	B25J 9/10
		G01S 13/24	G01S 13/28		
(11) 1 906 913		H03K 7/04	H04B 1/04	(11) 2 039 799	
(51) A61K 8/18	A61K 8/60	H04B 1/40	H04J 13/00	(51) C23C 16/44	C23C 16/452
	A41D 19/00	H04L 25/49		C23C 16/455	H01L 21/285
				C23C 16/00	
(11) 1 915 067		(11) 1 986 184		(11) 2 049 948	
(51) A43B 7/14	A43B 13/18	(51) G10C 3/12		(51) C23F 4/00	G03F 1/80
	A43B 7/22			G03F 1/54	
(11) 1 916 946		(11) 1 994 599			
(51) A61B 8/00		(51) H01M 6/16	H01M 10/052	(11) 2 055 959	
		H01M 10/0567		(51) F04D 15/00	F04D 29/46
(11) 1 918 585		(11) 1 996 238			
(51) F04B 7/04	F04B 25/00	(51) C07H 21/00	C07H 21/02	(11) 2 059 401	
	F04B 49/20	C07H 21/04	C12N 15/63	(51) B60F 3/00	B60G 3/20
		A61K 48/00	A61K 39/39	(11) 2 064 789	
(11) 1 928 080				(51) G02B 6/44	H02G 1/08
(51) H02P 9/08	F03D 7/02	(11) 1 996 486			
		(51) B65D 83/20		(11) 2 065 570	
				(51) F01K 23/10	F01N 3/10

<i>F23G 7/06</i>	<i>F23G 5/32</i>	(11) 2 107 641		(11) 2 161 729	
<i>F23L 15/04</i>	<i>F23J 15/00</i>	(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/447</i>	(51) <i>H01H 1/58</i>	<i>H01H 33/666</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/30</i>			<i>H01H 9/52</i>	
<i>F01N 3/36</i>	<i>F01K 23/06</i>	(11) 2 109 764		(11) 2 167 436	
(11) 2 067 112		(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 31/00</i>	(51) <i>C03B 23/023</i>	<i>C03B 23/03</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>B32B 17/10</i>	
(11) 2 067 927		(11) 2 116 643		(11) 2 168 999	
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>D04B 15/96</i>		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B29C 55/12</i>
(11) 2 072 567		(11) 2 117 050		<i>B32B 27/32</i>	<i>C08L 23/10</i>
(51) <i>C08K 3/26</i>	<i>C08L 27/06</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>C08K 3/22</i>	
<i>C01F 5/24</i>	<i>C01F 11/18</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>C08L 27/16</i>	(11) 2 170 782	
		<i>C08L 33/12</i>		(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 20/10</i>
(11) 2 074 398		(11) 2 121 462		<i>C04B 103/30</i>	
(51) <i>G01L 7/18</i>	<i>G01M 15/00</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 37/00</i>	(11) 2 171 824	
		<i>B05B 15/00</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 2 074 513		(11) 2 122 108		<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/40</i>	(51) <i>E21B 7/20</i>	<i>E21B 7/12</i>	(11) 2 176 416	
<i>G06F 21/42</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>E21B 17/02</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/10</i>
(11) 2 077 442		(11) 2 122 696		(11) 2 176 811	
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01M 17/02</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
<i>G01B 11/30</i>	<i>G06T 5/20</i>			(11) 2 176 813	
(11) 2 083 015		(11) 2 123 055		(51) <i>G06K 9/62</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/531</i>	(51) <i>H04N 19/176</i>		(11) 2 179 013	
<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/92</i>			(51) <i>C10M 143/00</i>	<i>C08L 53/00</i>
<i>C07K 14/31</i>		(11) 2 123 747		(11) 2 180 190	
(11) 2 083 905		(51) <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>F04D 9/00</i>
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/40</i>
<i>A61M 5/168</i>		(11) 2 126 792		<i>F04D 29/60</i>	<i>F04D 29/62</i>
(11) 2 085 724		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06K 13/08</i>	<i>F16K 24/04</i>	
(51) <i>F25D 21/04</i>		<i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 7/00</i>		
		<i>H04B 1/3816</i>	<i>H05K 5/02</i>		
(11) 2 089 949		(11) 2 129 147		(11) 2 182 763	
(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 1/12</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	
(11) 2 090 906		(11) 2 132 152		(11) 2 182 969	
(51) <i>G01V 8/20</i>		(51) <i>C04B 26/06</i>	<i>C04B 111/54</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 9/00</i>
(11) 2 092 527		(11) 2 141 308		<i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>G11C 8/08</i>	<i>G11C 11/41</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	<i>E04H 4/12</i>	<i>A61F 2/07</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>G11C 29/02</i>	<i>G11C 7/08</i>			(11) 2 183 197	
<i>G11C 7/14</i>	<i>G11C 7/22</i>	(11) 2 141 574		(51) <i>C04B 28/16</i>	<i>C04B 28/14</i>
<i>G11C 11/419</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>C04B 38/10</i>	
(11) 2 093 343		(11) 2 143 813		(11) 2 183 746	
(51) <i>E04B 9/20</i>	<i>F16B 5/06</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/00</i>	(51) <i>G11C 7/06</i>	<i>G11C 7/02</i>
<i>F16B 35/06</i>		<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>G11C 29/02</i>	<i>G11C 29/00</i>
(11) 2 101 513		<i>C21D 7/13</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 2 184 668	
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 31/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04R 1/04</i>	<i>H04R 19/00</i>	<i>C22C 38/06</i>		<i>G06F 9/54</i>	
(11) 2 101 514		(11) 2 148 689		(11) 2 185 174	
(51) <i>H04R 19/00</i>	<i>H04R 1/04</i>	(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	
<i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 31/00</i>			(11) 2 187 095	
(11) 2 105 285		(11) 2 153 977		(51) <i>F16H 9/18</i>	<i>H02K 5/10</i>
(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>B29C 65/10</i>	<i>F01M 13/04</i>		
<i>B29C 43/58</i>		<i>B29C 44/02</i>		(11) 2 194 879	
		(11) 2 155 238		(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>G06F 17/00</i>
(11) 2 105 345		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 195 521	
(51) <i>B60N 2/34</i>		(11) 2 157 672		(51) <i>F02M 37/20</i>	<i>F02D 33/00</i>
(11) 2 106 366		(51) <i>H02B 1/42</i>	<i>H02B 1/20</i>	(11) 2 200 501	
(51) <i>H05B 6/80</i>	<i>B65B 29/08</i>	(11) 2 157 712		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>B65B 29/10</i>	<i>B65B 9/20</i>	(51) <i>H04B 10/114</i>		<i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/1455</i>
<i>B65D 75/54</i>	<i>B65D 81/32</i>			(11) 2 200 639	
(11) 2 106 674		(11) 2 158 614		(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H05B 6/78</i>	<i>H05B 6/70</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/00</i>		

(11) 2 200 949 (51) C04B 14/06 C04B 26/32	C04B 111/72	(11) 2 235 433 (51) F21V 29/00 F21Y 101/02 F21S 8/10	F21S 8/08 F21V 29/75 F21V 29/77	(11) 2 262 000 (51) C08K 5/29 C08J 5/18	H01L 31/048
(11) 2 202 804 (51) H01L 31/032 H01L 31/18	H01L 31/065 H01L 31/0392	(11) 2 237 226 (51) G06T 7/00	A61B 5/117	(11) 2 263 152 (51) G06F 9/50	
(11) 2 206 180 (51) H01M 2/02 H01M 10/04	H01M 2/16 H01M 10/42	(11) 2 237 430 (51) H03M 13/11 H03M 13/27 H04L 1/00 H03M 13/29 H04L 27/26	H03M 13/25 H03M 13/03 H04L 27/34 H03M 13/35	(11) 2 263 268 (51) H01L 33/62	H01L 33/48
(11) 2 207 074 (51) G05G 1/40	B62D 21/18	(11) 2 239 228 (51) C01B 31/06 B23B 27/14 B26F 3/00 C03B 33/10 B82Y 30/00 C04B 35/645	B05B 1/02 B23B 27/20 B28D 5/00 C04B 35/52 C04B 35/528	(11) 2 269 514 (51) H04N 5/32 H04N 5/374 A61B 6/00 A61B 6/14	H04N 5/378 H04N 5/225 G01T 1/29 A61B 6/03
(11) 2 208 881 (51) F02M 31/125 F02M 31/16	F02D 19/08 F02M 37/00	(11) 2 239 898 (51) H04L 25/02 H04L 1/00 H04W 88/04 H04W 48/12	H04L 27/26 H04B 7/155 H04L 1/18	(11) 2 269 569 (51) A61K 8/72 A61K 8/84	A61K 8/81 A61Q 1/06
(11) 2 209 047 (51) C23C 14/30 H01J 37/305 B23K 15/06	H01J 37/302 B23K 15/00	(11) 2 240 881 (51) G06G 7/48		(11) 2 269 611 (51) A61K 31/5575 A61K 31/5585 A61K 31/7012	A61K 31/5578 A61K 31/215 A61P 31/16
(11) 2 210 922 (51) C09D 11/36 C09D 11/38	C09D 11/322	(11) 2 241 126 (51) H04L 1/18		(11) 2 270 663 (51) G06F 11/14	G06F 12/02
(11) 2 213 760 (51) C23C 14/02 C23C 28/02	C23C 28/00 C23C 28/04	(11) 2 241 667 (51) D06F 39/02 B29K 27/18	B29C 45/14	(11) 2 270 883 (51) H01L 33/10 H01L 33/22	H01L 33/14 H01L 33/44
(11) 2 214 247 (51) H01M 2/16 H01M 4/139	H01M 4/13 H01M 10/04	(11) 2 241 747 (51) F02N 11/04 F02B 67/06	F02N 15/08	(11) 2 272 124 (51) H01M 10/30 H01M 2/26 H01M 4/66 H01M 10/04	H01M 2/02 H01M 4/38 H01M 4/80 H01M 10/28
(11) 2 214 299 (51) H02M 3/335		(11) 2 242 255 (51) H04N 5/32 H04N 5/367		(11) 2 273 399 (51) G06F 19/00	
(11) 2 214 356 (51) H04L 29/08 H04L 29/12	H04L 12/701 H04L 12/743	(11) 2 243 321 (51) H04W 48/12		(11) 2 274 017 (51) A61K 47/48 A61P 35/00	A61K 49/00
(11) 2 222 789 (51) C08L 83/04 C08K 3/36 C08J 5/02 A61Q 15/00 A61K 8/02 A61K 8/891	C08L 83/00 C08J 5/00 C08L 83/08 A61K 8/898 A61K 8/25	(11) 2 245 293 (51) F02M 25/07	F01N 3/08	(11) 2 275 490 (51) C09D 167/02 G03F 7/09 H01L 21/027	G03F 7/004 G03F 7/11
(11) 2 232 011 (51) E21B 47/00		(11) 2 247 126 (51) H04W 4/02		(11) 2 277 066 (51) G02B 5/04 C08J 5/18	G02F 1/1335
(11) 2 232 551 (51) H01L 23/051 H01L 23/498	H01L 23/48	(11) 2 250 571 (51) G06F 13/38	H04L 29/08	(11) 2 278 058 (51) D06F 37/42 A47L 15/42	D06F 39/14 E05C 1/08
(11) 2 233 535 (51) C09D 5/24	C09D 11/52	(11) 2 253 167 (51) H04W 52/02 H04W 88/08	H04W 48/10	(11) 2 279 857 (51) B31B 37/26 B65D 30/16	B31B 37/60
(11) 2 233 928 (51) G01N 35/00 G01N 35/04	G01N 35/02	(11) 2 255 505 (51) H04L 29/02 H04L 29/08 G06F 21/54	H04L 29/06 G06F 21/53	(11) 2 281 686 (51) B32B 27/36 B32B 27/00 B41M 5/26	B23K 26/00 B32B 27/18 B32B 7/00
(11) 2 234 210 (51) H01R 4/26 H02G 1/14	H01R 4/42	(11) 2 260 961 (51) B21J 1/06 B21J 13/00 B23D 33/02 B23P 23/00	B21J 9/02 B23D 23/00 B23D 33/10	(11) 2 283 447 (51) G06F 21/51 H04L 29/06	G06F 21/56 H04L 29/08
(11) 2 234 272 (51) H03K 3/012 H03K 19/00	H03K 3/037	(11) 2 261 714 (51) G02B 6/44	G02B 6/38	(11) 2 286 141 (51) F21V 27/00 F21Y 101/02 F21S 8/08	F21W 131/103 F21Y 103/02

(11) 2 288 314 (51) A61F 2/95		H04M 11/06 H04L 12/701 H04L 12/24	H04B 3/487 H04L 12/703	(11) 2 349 460 (51) A61C 19/06	
(11) 2 289 677 (51) B27N 9/00 B27D 1/04 B32B 7/12 B32B 27/18 B32B 27/24	E04B 1/94 B27D 1/06 B32B 21/00 B32B 27/20	(11) 2 323 308 (51) H04L 9/32 G07F 7/10	G06Q 20/40	(11) 2 351 549 (51) A61J 1/20	
(11) 2 290 024 (51) C09D 11/322 B41M 5/00 C09B 35/03	C09D 11/38 C09B 33/12	(11) 2 324 284 (51) F21V 29/85 F21V 3/00 F21Y 101/02	F21V 29/00 F21K 99/00 F21Y 111/00	(11) 2 352 071 (51) G05D 1/02 A61G 5/00	A61G 7/00 A61G 7/16
(11) 2 290 570 (51) G06F 19/00		(11) 2 325 010 (51) B41F 33/00		(11) 2 352 297 (51) H04N 19/105	
(11) 2 292 547 (51) B66B 13/20		(11) 2 325 720 (51) G06F 1/18		(11) 2 352 692 (51) B67C 3/24 B29C 49/42	B65G 47/84
(11) 2 293 582 (51) H04N 9/04 G06T 5/00	H04N 9/68 H04N 9/64	(11) 2 327 106 (51) H01L 31/042	H01L 31/0236	(11) 2 353 410 (51) A24C 5/39	B07B 7/01
(11) 2 293 624 (51) H04W 36/14 H04L 29/08	H04W 12/06 H04W 36/00	(11) 2 327 268 (51) H04W 74/08	H04B 1/707	(11) 2 355 858 (51) A61M 1/00 A61M 5/24 A61M 15/00 A61M 5/315	A61M 5/20 A61M 5/19 G06F 19/00
(11) 2 294 848 (51) H04W 8/26		(11) 2 327 374 (51) A61F 2/08	A61B 17/00	(11) 2 355 879 (51) A61M 5/48 A61M 5/315	A61M 5/24 A61M 5/20
(11) 2 299 149 (51) F16J 15/34	F16J 15/10	(11) 2 328 064 (51) G06F 3/0482 G06F 3/0488 G06F 3/0354	G06F 3/0485 G06F 3/0484 G06F 1/16	(11) 2 356 060 (51) B67B 7/18 B67B 3/20	B67B 7/00
(11) 2 299 945 (51) A61F 2/95		(11) 2 330 729 (51) H02M 3/28 B23K 9/10	H02M 7/5387	(11) 2 356 978 (51) A61K 8/44 A61Q 5/00 A61K 8/49	A61Q 5/10 A61Q 5/06
(11) 2 300 680 (51) E06B 9/58 E05D 15/16 E05D 15/24	E05D 15/06 H02K 41/03 E05F 15/60	(11) 2 331 411 (51) B65C 3/06 B29C 65/22 B29C 65/78 B29C 63/42	B29C 53/44 B29C 65/38 B29C 65/00	(11) 2 358 690 (51) C07D 295/135	
(11) 2 302 846 (51) H04L 12/801	H04L 29/08	(11) 2 334 303 (51) A61K 38/45 C12Q 1/48 A61P 35/00 C12N 15/113 G01N 33/574	A61K 45/06 A61K 31/713 C07K 16/30 G01N 33/50	(11) 2 359 422 (51) H01M 2/10 H01R 11/28 H01M 10/42 H01M 10/647 H01M 10/6567	H01M 2/20 B60R 16/04 H01M 10/625 H01M 10/6557 H01M 10/613
(11) 2 306 031 (51) F16B 35/00		(11) 2 336 372 (51) C21D 1/76 C23C 8/06 C23C 8/20	C21D 11/00 F27D 7/06	(11) 2 364 036 (51) H04R 19/00 H04R 1/40	H04R 1/04 H04R 31/00
(11) 2 306 592 (51) H01R 12/71	H01R 12/70	(11) 2 338 324 (51) A01F 25/13	A01F 25/16	(11) 2 365 647 (51) H04B 10/00	H04B 10/63
(11) 2 306 596 (51) H01R 13/629 H01R 13/635	H01R 13/631 H01R 13/52	(11) 2 338 919 (51) C08F 8/42 C08F 36/04 C08K 3/36	C08F 4/48 C08K 3/04 C08L 15/00	(11) 2 366 527 (51) B29C 47/08	B29C 47/14
(11) 2 307 221 (51) B60K 15/03 F02M 37/02	F02M 37/22 F02M 37/00	(11) 2 340 079 (51) A61N 1/00		(11) 2 369 668 (51) H01M 8/02	
(11) 2 307 822 (51) F25B 9/00	F25B 47/02	(11) 2 345 066 (51) H01L 21/64 H04R 31/00 H01L 41/047 A61B 8/13 A61B 8/00	H04R 17/00 H01L 21/768 B06B 1/06 A61B 8/14 H01L 41/29	(11) 2 369 847 (51) H04N 19/105	
(11) 2 310 418 (51) C08H 8/00		(11) 2 348 774 (51) H04W 48/16 H04W 88/06 H04W 92/12	H04W 48/18 H04W 88/10	(11) 2 369 861 (51) H04S 1/00	
(11) 2 316 833 (51) C07D 491/04				(11) 2 372 339 (51) G01N 3/46	G01N 21/88
(11) 2 320 483 (51) H01L 33/38	H01L 33/20			(11) 2 372 372 (51) G01N 35/04	G01N 35/00
(11) 2 323 272 (51) H04B 3/32	H04L 12/707			(11) 2 372 717 (51) G21C 1/02	G21C 3/33

	G21C 3/60	G21C 3/02	(11) 2 393 476		H01J 1/68	H01J 1/70
	G21C 3/326	G21C 5/20	(51) A61K 31/05	A61K 9/00	H05B 33/14	C09K 11/02
			A61K 9/46	A61K 9/16	C09K 11/08	
(11) 2 373 415			A61K 9/20			
(51) B01J 35/10	B01J 23/75				(11) 2 412 059	
C07C 1/04	C10G 2/00	(11) 2 395 642			(51) H01R 4/20	C22C 9/06
		(51) H02M 3/335			C22C 9/00	H02G 1/16
(11) 2 376 303						
(51) B60K 15/03	F02M 37/00	(11) 2 395 789			(11) 2 415 752	
F02M 37/02		(51) H04W 28/06	H04L 1/22		(51) C07C 211/61	C09K 11/06
					H01L 51/54	H05B 33/10
(11) 2 379 884		(11) 2 396 125				
(51) F03G 7/06		(51) C21D 1/74	C21D 1/76		(11) 2 417 128	
		C21D 11/00	B21B 45/02		(51) A61K 31/506	
(11) 2 382 743		F27D 19/00	C21D 1/767			
(51) H04J 3/06		F27D 9/00			(11) 2 418 271	
					(51) C12N 5/073	C12N 5/0775
(11) 2 382 947		(11) 2 396 152			A61K 35/50	A61L 27/38
(51) A61F 2/95		(51) B27C 5/10	B27C 5/02		A61F 2/28	A61P 19/00
		B25H 1/00			A61P 35/00	
(11) 2 382 961						
(51) A61K 8/02	A61K 8/06	(11) 2 397 194			(11) 2 419 566	
A61K 8/895	A61Q 19/08	(51) A62C 27/00	B62D 33/067		(51) E01C 19/00	E01C 19/42
(11) 2 384 032		(11) 2 397 444			(11) 2 420 567	
(51) H04W 4/22		(51) C02F 1/469	C02F 1/60		(51) C12N 5/073	C12N 5/0775
		C02F 9/02	C02F 9/04		A61K 35/50	A61L 27/38
(11) 2 384 316					A61F 2/28	A61P 19/00
(51) C04B 35/482	C04B 35/486	(11) 2 397 627			A61P 35/00	
C04B 38/00		(51) E05B 47/06				
					(11) 2 420 568	
(11) 2 385 315		(11) 2 398 566			(51) C12N 5/073	C12N 5/0775
(51) F24D 3/14		(51) A63F 9/10			A61K 35/50	A61L 27/38
					A61F 2/28	A61P 19/00
(11) 2 385 478		(11) 2 399 569			A61P 35/00	
(51) G06F 21/62	G06F 21/60	(51) A61K 8/49	A61Q 5/06			
H04N 1/00		C09B 44/04	C09B 44/10		(11) 2 422 414	
					(51) H01S 1/02	G02F 2/02
(11) 2 385 760		(11) 2 400 653			G02F 1/35	
(51) C12Q 1/68	A61K 47/48	(51) H02P 9/00	H02H 3/093			
A61K 48/00		H02H 7/30	H02P 29/02		(11) 2 425 245	
					(51) G01N 33/50	G01N 33/53
(11) 2 386 212		(11) 2 400 922			G01N 33/68	C07K 14/78
(51) A23L 1/226	A23L 1/22	(51) A61B 17/12	A61F 2/24			
C07C 233/09					(11) 2 425 643	
		(11) 2 401 023			(51) H04W 12/06	G06Q 20/00
(11) 2 386 436		(51) A61F 7/12	A61M 37/00		H04L 29/06	G06Q 20/18
(51) B60K 6/365	B60K 6/38	A61M 31/00			G06Q 20/20	G06Q 20/32
B60K 6/48	B60K 6/547				G06Q 20/40	H04W 12/12

<i>C23F 11/14</i>	<i>C23F 11/10</i>	(11) 2 454 801	<i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 25/07</i>
<i>C23F 11/02</i>		(51) <i>H02K 9/08</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/552</i>
(11) 2 435 816		<i>H02K 9/19</i>	(11) 2 466 163	
(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/49</i>	(11) 2 455 007	(51) <i>F16D 41/10</i>	<i>F16D 43/02</i>
<i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/85</i>	(51) <i>A61B 17/11</i>	<i>E05F 11/50</i>	
(11) 2 436 864		(11) 2 455 060	(11) 2 468 217	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A61K 8/14</i>	(51) <i>A61F 2/42</i>	<i>A61F 2/30</i>
<i>E05C 9/02</i>	<i>E05F 15/611</i>	<i>A61K 8/36</i>	(11) 2 469 361	
(11) 2 436 873		<i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>G04G 7/00</i>	
(51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E21B 17/01</i>	(11) 2 455 153	(11) 2 469 752	
<i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 17/20</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>F16L 9/06</i>	<i>F16L 9/147</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/04</i>
<i>F16L 11/15</i>	<i>F16L 11/22</i>	<i>C04B 38/06</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/26</i>
		<i>F01N 3/022</i>		
(11) 2 438 664		(11) 2 455 687	(11) 2 470 261	
(51) <i>H01H 23/06</i>	<i>H02G 3/14</i>	(51) <i>F25B 39/00</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>
<i>H01H 23/14</i>			(11) 2 471 280	
(11) 2 439 793		(11) 2 456 048	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 48/18</i>
(51) <i>H01L 33/38</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 471 637	
(11) 2 440 074		(11) 2 456 502	(51) <i>B26F 1/44</i>	<i>B31B 1/16</i>
(51) <i>A23L 2/54</i>	<i>B01F 3/04</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>		
<i>F16K 15/18</i>	<i>F17C 13/04</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) 2 472 117	<i>A61M 1/10</i>
		<i>G01F 15/00</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F16C 32/04</i>
(11) 2 440 194		<i>A61B 5/00</i>	<i>F04D 29/048</i>	<i>F04D 29/60</i>
(51) <i>A61K 31/045</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>A61B 5/07</i>	<i>F16H 49/00</i>	<i>H02K 49/10</i>
<i>A61K 31/395</i>	<i>A61K 31/155</i>		<i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 13/06</i>
<i>A61K 38/11</i>	<i>A61K 38/28</i>	(11) 2 457 989	<i>H02N 15/00</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>		
<i>A61K 31/195</i>		<i>C12M 3/00</i>	(11) 2 472 463	
		<i>C12Q 1/04</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 442 378		<i>G02B 21/36</i>	(11) 2 473 149	
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09D 11/00</i>	(11) 2 457 992	(51) <i>A61G 7/10</i>	
<i>C09K 11/06</i>	<i>C09K 19/36</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>		
<i>H05B 33/10</i>		<i>A61K 35/74</i>	(11) 2 474 598	<i>C10G 45/58</i>
			(51) <i>C10G 45/02</i>	<i>C10G 65/04</i>
(11) 2 442 800		(11) 2 458 132	<i>C10G 3/00</i>	<i>B01J 23/38</i>
(51) <i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>E21B 17/01</i>	<i>B01J 21/12</i>	<i>B01J 23/70</i>
<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 38/22</i>		<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 29/064</i>
<i>A61K 31/195</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 458 786	<i>B01J 27/19</i>	<i>B01J 37/00</i>
<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>C10L 1/19</i>
		<i>H04M 3/22</i>	<i>C10L 1/04</i>	<i>C10L 1/228</i>
(11) 2 443 196		(11) 2 460 993	<i>C10L 1/223</i>	
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 23/02</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01J 37/02</i>	
<i>C08L 63/02</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>B01J 23/58</i>		
<i>C08L 33/02</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>F01N 3/36</i>	(11) 2 475 619	<i>B82B 3/00</i>
		<i>B01J 23/46</i>	(51) <i>C01G 23/053</i>	<i>B01J 21/06</i>
(11) 2 444 235		<i>F01N 3/20</i>	<i>B02C 19/06</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>B29C 49/78</i>		<i>F01N 13/00</i>	<i>C01G 23/047</i>	
		<i>B01J 23/40</i>	<i>C01G 23/08</i>	
(11) 2 447 235		(11) 2 461 199	(11) 2 475 793	
(51) <i>C04B 35/634</i>	<i>C04B 37/00</i>	(51) <i>G02B 21/10</i>	(51) <i>C22B 3/44</i>	<i>C22B 21/00</i>
<i>C04B 37/02</i>	<i>H01L 23/373</i>	<i>G02B 21/36</i>	<i>C22B 23/00</i>	<i>C22B 3/04</i>
<i>B82Y 30/00</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>C22B 3/06</i>	<i>C22B 3/00</i>
(11) 2 448 217		(11) 2 461 646	(11) 2 476 719	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G01D 4/00</i>	(51) <i>H05B 6/36</i>	(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08G 77/04</i>
		<i>C21D 9/40</i>	<i>C08G 77/06</i>	<i>C08L 101/00</i>
(11) 2 449 118		<i>C21D 1/42</i>	<i>A61K 8/89</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>C12P 7/10</i>	<i>C12P 19/02</i>			
<i>D21C 1/04</i>			(11) 2 478 201	
			(51) <i>F02G 5/00</i>	<i>F01K 3/18</i>
(11) 2 450 508		(11) 2 462 299	<i>F01K 7/16</i>	<i>F01K 25/10</i>
(51) <i>E05B 43/00</i>	<i>E05B 47/04</i>	(51) <i>E05B 81/20</i>		
<i>E05B 45/06</i>	<i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 81/24</i>	(11) 2 480 315	
			(51) <i>B01D 53/86</i>	
(11) 2 450 683		(11) 2 463 154	(11) 2 480 607	
(51) <i>G01K 13/00</i>		(51) <i>B60Q 1/26</i>	(51) <i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 31/04</i>
			<i>C08L 93/04</i>	<i>C08L 95/00</i>
(11) 2 452 073		(11) 2 463 899		
(51) <i>F04B 1/04</i>	<i>F04B 49/22</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>		

	<i>C09K 3/10</i>	<i>E01C 11/02</i>	(11) 2 491 460	(11) 2 508 069	
	<i>C04B 26/06</i>	<i>E01C 7/35</i>	(51) <i>G03G 13/00</i>	(51) <i>F24H 3/04</i>	
	<i>E01C 11/00</i>	<i>E01C 23/06</i>			
	<i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 111/10</i>	(11) 2 491 618	(11) 2 508 549	
			(51) <i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08G 64/02</i>
(11) 2 481 948					<i>C08G 64/30</i>
(51) <i>F16H 3/093</i>	<i>F16H 3/72</i>	(11) 2 493 241			
	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>			
	<i>B60K 28/16</i>				
(11) 2 483 049		(11) 2 494 641		(11) 2 509 209	
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/56</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 1/42</i>
				<i>H02M 7/219</i>	
(11) 2 484 025		(11) 2 495 526		(11) 2 509 322	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G01B 15/08</i>	<i>G01N 22/00</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 7/08</i>
		<i>G01S 13/04</i>		<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/434</i>
(11) 2 484 908		(11) 2 499 182		(11) 2 509 933	
(51) <i>F01C 1/07</i>	<i>F01C 20/10</i>	(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C08L 65/00</i>	(51) <i>C07B 57/00</i>	<i>C07C 227/32</i>
	<i>F01C 20/18</i>	<i>C08L 67/03</i>	<i>C08K 3/08</i>	<i>C07C 229/08</i>	<i>C07C 231/18</i>
		<i>C08J 5/18</i>		<i>C07C 233/05</i>	<i>C07C 319/02</i>
(11) 2 484 957		(11) 2 499 773		<i>C07C 319/12</i>	<i>C07C 319/28</i>
(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21W 101/10</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/06</i>	<i>C07C 321/10</i>	<i>C07C 323/07</i>
	<i>H05K 1/02</i>	<i>H04L 9/28</i>		<i>C07C 323/16</i>	<i>C07C 327/22</i>
(11) 2 485 882		(11) 2 500 141		<i>C07C 327/28</i>	<i>C07D 453/04</i>
(51) <i>A01K 5/00</i>		(51) <i>B25D 17/11</i>		(11) 2 510 244	
		<i>B25D 17/06</i>	<i>B25D 17/24</i>	(51) <i>F04D 29/46</i>	<i>F04D 29/40</i>
(11) 2 486 308				<i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 17/08</i>
(51) <i>F16H 61/4017</i>		(11) 2 500 754			
		(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 511 958	
(11) 2 487 207	<i>C05F 5/00</i>	<i>F21S 8/10</i>		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B32B 27/18</i>
(51) <i>C08L 95/00</i>				<i>B32B 27/28</i>	<i>C08K 5/17</i>
		(11) 2 501 993	<i>F21V 23/04</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 31/04</i>
(11) 2 487 952		(51) <i>F21L 4/02</i>		<i>H01L 31/048</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>					
(11) 2 488 146		(11) 2 502 949		(11) 2 512 140	
(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>C08G 64/42</i>		(51) <i>H04N 9/31</i>	
	<i>G06K 17/00</i>				
(11) 2 488 244		(11) 2 503 036		(11) 2 512 665	
(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61B 17/42</i>	(51) <i>D02G 3/04</i>	<i>B29B 11/16</i>	(51) <i>B01J 27/13</i>	<i>B01J 37/34</i>
	<i>A61B 1/32</i>	<i>B29K 101/12</i>	<i>B29K 105/08</i>	<i>C23C 4/12</i>	
	<i>A61B 1/31</i>	<i>B29K 201/00</i>			
	<i>A61M 29/02</i>	(11) 2 503 071		(11) 2 512 826	
	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>E03D 9/08</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 3/24</i>
	<i>A61B 17/02</i>			<i>C08K 7/02</i>	<i>C08L 9/00</i>
		(11) 2 503 738		<i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
(11) 2 488 595		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/44</i>	<i>C08L 7/00</i>	
(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>H04L 29/14</i>		(11) 2 513 720	
	<i>B32B 27/18</i>			(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>G03F 1/54</i>
	<i>B32B 27/32</i>	(11) 2 503 988		<i>B23K 26/06</i>	
(11) 2 489 480		(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 514 135	
(51) <i>B25G 1/10</i>	<i>B25B 7/18</i>	<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 47/24</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/36</i>
		<i>A61J 1/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 489 490		(11) 2 505 144		(11) 2 515 467	
(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B01J 19/12</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H04L 7/033</i>	<i>H04L 7/04</i>
(11) 2 489 653		(11) 2 506 008		(11) 2 515 891	
(51) <i>C07C 41/26</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>		(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>C07C 225/20</i>
	<i>A61K 9/48</i>			<i>C07C 221/00</i>	
	<i>A61K 31/122</i>	(11) 2 506 387			
	<i>A61K 47/18</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 2 516 123	
	<i>A61P 17/18</i>			(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 49/56</i>
	<i>C07C 41/46</i>	(11) 2 506 698	<i>F04D 29/00</i>	<i>B29C 49/48</i>	
		(51) <i>H05K 7/20</i>			
(11) 2 489 750		(11) 2 506 818		(11) 2 518 016	
(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C22F 1/04</i>	(51) <i>A61G 5/06</i>	<i>A61G 5/02</i>	(51) <i>C01B 33/12</i>	
	<i>C22F 1/043</i>	<i>A61G 5/10</i>			
	<i>C22F 1/00</i>			(11) 2 518 463	
(11) 2 490 492		(11) 2 507 392		(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>G01L 25/00</i>
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>C22F 1/047</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>A61N 5/02</i>		
		<i>A61N 5/06</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) 2 519 086	
(11) 2 491 434		<i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01R 107/00</i>
(51) <i>G01V 3/20</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H01R 13/6461</i>	<i>H01R 13/6476</i>

(11) 2 520 385 (51) B22C 9/08 B22D 35/04	B22C 9/06	(11) 2 533 526 (51) H04L 27/34 H04H 20/42	H04B 7/04 H04H 60/11	(11) 2 550 611 (51) G06F 17/30 G06Q 30/02	H04L 12/58 G06Q 10/10
(11) 2 520 454 (51) B60L 11/00 B60L 11/18 H05K 1/02 H05K 3/00	B60L 11/12 H05K 7/00 H01K 3/30	(11) 2 534 674 (51) H01L 21/426 H01L 21/266	H01J 37/317	(11) 2 551 547 (51) F16F 1/02 C21D 9/02 B05D 3/02	B05D 7/14 C21D 7/06
(11) 2 521 408 (51) H04W 72/00		(11) 2 534 884 (51) H04W 48/02		(11) 2 551 913 (51) H01L 29/82 G01N 27/16 H01L 27/105	G01J 1/02 H01L 21/8246 H01L 37/00
(11) 2 521 828 (51) E04F 15/18 B32B 27/10 E04F 15/00	B32B 27/08 B32B 37/00 E04F 15/10	(11) 2 538 093 (51) F16B 21/02	F16B 37/04	(11) 2 553 382 (51) F42B 12/60	F42C 19/095
(11) 2 521 874 (51) F16L 13/14		(11) 2 539 147 (51) B32B 27/08	B32B 7/02	(11) 2 553 936 (51) H04N 21/44 H04N 21/43 H04N 21/438	H04N 21/00 H04N 21/4363
(11) 2 521 876 (51) F21K 99/00 F21V 3/04	F21V 3/02 F21V 29/70	(11) 2 540 370 (51) B01D 39/20 F01N 3/02 C04B 35/195	C04B 38/00 B01D 46/24 C04B 41/00	(11) 2 554 233 (51) B01D 39/20 B01J 23/656 C04B 38/00 B01D 46/24	B01D 53/94 B01J 35/04 F01N 3/02
(11) 2 523 282 (51) H02G 3/12 H04M 1/04	H02J 7/00 H04W 88/00	(11) 2 540 785 (51) F24J 2/10 G02B 5/08	F24J 2/46	(11) 2 555 058 (51) B41C 1/10 G03G 15/10	B41M 1/06 G03G 15/22
(11) 2 523 616 (51) A61B 17/16	A61B 17/17	(11) 2 541 130 (51) F21S 8/12 F21V 14/02 B60Q 1/14	F21V 7/00 B60Q 1/08	(11) 2 555 450 (51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04B 7/26
(11) 2 524 421 (51) H02M 5/10 H02M 7/48	H01J 49/02	(11) 2 541 495 (51) H04N 13/02 G06T 15/20	G06T 5/00	(11) 2 555 741 (51) A61K 8/00 A61Q 5/06 A61K 8/04	A61K 9/00 A61K 8/81
(11) 2 525 390 (51) H01L 21/302 H01L 27/12 H01L 21/3065	H01L 21/324 H01L 21/762	(11) 2 542 030 (51) H05B 33/08		(11) 2 556 324 (51) F41H 1/02 B32B 3/16	B32B 15/04 F41H 5/04
(11) 2 526 720 (51) H04W 84/20		(11) 2 543 194 (51) H04S 7/00		(11) 2 556 972 (51) B25B 7/02 B25B 7/12	B60C 25/02
(11) 2 526 800 (51) A42B 3/08	A42B 3/14	(11) 2 543 694 (51) B05D 3/02 C09D 5/32 H01B 1/22	C09D 7/12 C09D 179/08	(11) 2 557 315 (51) F04D 19/04 F04D 29/063 F16C 19/00	F04D 29/08 F04D 29/059
(11) 2 527 042 (51) B05B 7/04 B05B 7/12 A61L 31/08 B05D 5/08	B05B 7/00 B05B 13/02 A61M 5/32 B05D 1/02	(11) 2 543 850 (51) F02C 3/14	F01D 9/02	(11) 2 557 316 (51) F04D 19/04 F04D 29/059	F04D 29/063 F16C 19/00
(11) 2 527 298 (51) C01G 15/00 C01B 19/00 H01L 21/02	C01G 3/00 B82Y 30/00 H01L 31/032	(11) 2 544 016 (51) G01R 33/02 G01R 29/14 G01N 24/08	A61B 5/055 G01R 33/34 G01R 33/10	(11) 2 557 738 (51) H04W 4/24 H04M 15/00	H04W 88/16
(11) 2 527 855 (51) G01R 31/36 H01M 10/42	H01M 4/36 H01M 10/48	(11) 2 544 119 (51) G06F 21/79 G06F 21/78	G06F 21/73 G06F 21/72	(11) 2 559 644 (51) B65H 57/22	
(11) 2 528 692 (51) B05B 1/18	A61M 3/02	(11) 2 544 443 (51) H04N 1/405	H04N 1/52	(11) 2 560 437 (51) H04W 36/14	
(11) 2 529 152 (51) G01N 21/64 G01J 3/457	G01J 3/44	(11) 2 546 632 (51) G01N 21/75 G01N 21/55	G01N 21/31	(11) 2 561 616 (51) H03L 7/089	
(11) 2 533 524 (51) H04B 7/04 H04L 1/00	H04L 27/34 H04H 60/11	(11) 2 547 597 (51) B65D 39/00	B65D 41/04	(11) 2 563 086 (51) H04W 72/12	
		(11) 2 549 612 (51) H02H 7/26 G01R 31/02	H02H 7/30	(11) 2 564 684 (51) A01D 69/02 B60L 3/00	B60L 1/00 B60L 7/06

<i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 575 172 (51) <i>H01L 27/088</i>		(11) 2 585 806 (51) <i>G01L 19/06</i> <i>G01L 13/00</i>	<i>F16K 17/18</i>
(11) 2 565 200 (51) <i>C07K 4/10</i> <i>C07K 16/16</i> <i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>C09K 3/00</i>	(11) 2 575 740 (51) <i>A61K 8/00</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/92</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) 2 586 255 (51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) 2 565 241 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 576 231 (51) <i>B41N 1/14</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/11</i>	<i>C08F 220/36</i> <i>G03F 7/038</i> <i>C09D 4/06</i>	(11) 2 586 399 (51) <i>A61C 13/08</i> <i>A61K 6/06</i>	<i>A61C 13/087</i> <i>A61C 13/00</i>
(11) 2 565 987 (51) <i>H01R 4/68</i> <i>H01R 4/02</i> <i>H01R 13/56</i>	<i>H01B 12/02</i> <i>H02G 15/34</i>	(11) 2 576 858 (51) <i>C23C 16/26</i> <i>F02F 5/00</i> <i>F16J 9/26</i>	<i>F02F 3/00</i> <i>F02F 1/00</i>	(11) 2 586 443 (51) <i>A61K 31/47</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) 2 566 225 (51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) 2 578 092 (51) <i>A24C 5/352</i>		(11) 2 586 805 (51) <i>C08F 299/02</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 51/05</i>
(11) 2 566 265 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 578 360 (51) <i>B24B 55/02</i>	<i>B65G 1/04</i>	(11) 2 587 066 (51) <i>F04D 13/06</i> <i>H02K 5/167</i>	<i>F04D 29/02</i> <i>F04D 29/046</i>
(11) 2 566 401 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>D02J 3/02</i>	<i>A61B 17/08</i> <i>D02J 3/10</i>	(11) 2 578 616 (51) <i>C08G 64/16</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>B24B 55/03</i>	(11) 2 587 133 (51) <i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 7/00</i>
(11) 2 566 828 (51) <i>C01B 13/18</i> <i>C04B 2/12</i>	<i>C01F 11/06</i> <i>C04B 2/10</i>	(11) 2 579 811 (51) <i>A61F 2/07</i> <i>A61F 2/848</i>	<i>G02B 1/04</i>	(11) 2 587 307 (51) <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 3/10</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G03B 17/02</i>
(11) 2 568 121 (51) <i>F01D 11/00</i>		(11) 2 580 056 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 55/06</i> <i>B29C 55/14</i>	<i>A61F 2/962</i>	(11) 2 587 520 (51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/42</i>
(11) 2 568 515 (51) <i>H01L 51/54</i>		(11) 2 580 340 (51) <i>C12P 7/00</i> <i>C12P 7/16</i>	<i>B29C 47/00</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B29C 55/08</i>	(11) 2 587 810 (51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/00</i>
(11) 2 568 536 (51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 43/04</i>	(11) 2 581 114 (51) <i>A62B 18/02</i> <i>A41D 13/11</i>		(11) 2 587 868 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 2 568 555 (51) <i>H02G 5/06</i>		(11) 2 581 440 (51) <i>C12N 5/07</i>	<i>C12P 7/06</i>	(11) 2 588 501 (51) <i>C08F 4/02</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>
(11) 2 570 246 (51) <i>B29B 9/06</i> <i>B29C 47/60</i> <i>B01J 2/20</i>	<i>B29C 47/36</i> <i>B29C 47/92</i>	(11) 2 581 943 (51) <i>C01B 33/035</i>	<i>A62B 18/08</i>	(11) 2 588 552 (51) <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C09J 7/02</i>
(11) 2 570 625 (51) <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>B01D 53/90</i>	(11) 2 584 006 (51) <i>C08L 95/00</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08L 99/00</i>	<i>C12N 5/16</i>	(11) 2 588 659 (51) <i>D04H 1/42</i> <i>A61K 9/70</i> <i>D01F 1/10</i> <i>D01F 9/00</i> <i>A61K 31/192</i>	<i>D04H 3/00</i> <i>A61K 47/30</i> <i>D01F 4/00</i> <i>D01F 6/14</i>
(11) 2 570 806 (51) <i>G01N 29/06</i> <i>G01N 29/44</i>	<i>G01B 17/00</i>	(11) 2 584 201 (51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>C08L 91/00</i> <i>C08L 25/06</i> <i>C08L 91/06</i>	(11) 2 589 201 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 571 026 (51) <i>G11B 20/00</i> <i>G06Q 20/34</i>	<i>G11B 20/10</i> <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 584 711 (51) <i>H04W 52/12</i>	<i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/40</i>	(11) 2 590 217 (51) <i>H01L 25/10</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/29</i>
(11) 2 572 147 (51) <i>F25B 45/00</i> <i>F25D 5/00</i>	<i>B08B 9/08</i>	(11) 2 584 845 (51) <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/16</i>		(11) 2 590 891 (51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 2 573 161 (51) <i>C12C 1/18</i> <i>A23L 2/38</i> <i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/00</i> <i>C12G 3/02</i>	(11) 2 585 559 (51) <i>C10G 33/04</i> <i>C07C 215/40</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 52/56</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/58</i>	(11) 2 592 879 (51) <i>H04W 52/18</i> <i>H04W 52/28</i>	<i>H03F 1/56</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/053</i>
(11) 2 573 266 (51) <i>E01C 23/088</i>					
(11) 2 574 111 (51) <i>H04W 48/12</i>					
(11) 2 574 511 (51) <i>B60T 8/172</i>	<i>G01N 19/02</i>		<i>C09K 3/00</i> <i>B01D 17/04</i>		<i>H04W 52/50</i>

(11) 2 592 880 (51) H04W 52/24 H04W 52/10	H04W 52/26	C08K 3/04 C08K 5/3492	C08K 5/14	(11) 2 622 728 (51) H01L 37/02	F25B 21/00
(11) 2 593 571 (51) C13K 13/00	A23L 1/09	(11) 2 610 892 (51) H01J 49/10		(11) 2 622 729 (51) H01L 37/02	
(11) 2 593 793 (51) G01N 33/543 C07K 16/44 G01N 33/558	G01N 33/569 G01N 33/53	(11) 2 611 981 (51) E06B 5/10		(11) 2 623 332 (51) G02B 5/30 G06K 19/07 G06K 19/10 B42D 25/305 B42D 25/36	G06K 19/06 G06K 19/077 B42D 25/24 B42D 25/351 B42D 25/364
(11) 2 594 025 (51) H04B 17/00 H04B 17/318	G08B 21/02 H04B 17/23	(11) 2 613 586 (51) H04W 36/00	G03B 21/16	(11) 2 624 014 (51) G01V 1/34 G06T 5/00	G01V 1/30 G06T 5/20
(11) 2 594 231 (51) A61F 2/30 B27N 5/00 A61F 2/46	A61L 33/00 A61F 2/28	(11) 2 614 002 (51) B64D 11/00 F16B 5/02 B64D 11/04	F16F 1/38 B62D 27/04 B64D 11/06	(11) 2 624 319 (51) H01L 33/50	
(11) 2 595 365 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 2 614 536 (51) H01L 33/40	H01L 33/44	(11) 2 625 847 (51) H04N 7/00	
(11) 2 595 883 (51) B64C 31/06		(11) 2 614 744 (51) A44B 19/30	A44B 19/26	(11) 2 626 002 (51) A61B 1/04 H04N 5/225 A61B 1/00	G02B 23/24 H04N 7/18
(11) 2 596 502 (51) G21F 9/00 G21F 9/12 G21C 19/307	G21F 9/28 B08B 3/08	(11) 2 615 468 (51) G01R 31/36		(11) 2 627 778 (51) C12P 19/04	
(11) 2 596 643 (51) H04L 29/06 H04N 21/462 H04N 21/236 H04L 29/08	H04N 21/845 H04N 21/442 H04N 21/2343	(11) 2 615 493 (51) G03B 17/14 H04N 5/232	G03B 3/10 G03B 7/02	(11) 2 628 786 (51) C12M 1/00 C12Q 1/68 B01L 7/00	C12N 15/09 B01L 3/02
(11) 2 597 863 (51) H04N 5/232	H04N 13/02	(11) 2 615 873 (51) G01S 19/34		(11) 2 628 790 (51) B01L 3/00	C12M 3/06
(11) 2 597 966 (51) A23G 4/06 A23G 3/34 A23G 3/54	A23G 4/20 A23L 1/00	(11) 2 615 895 (51) H05K 7/14		(11) 2 629 051 (51) G01B 17/02 G01B 21/04	G01N 29/04
(11) 2 598 457 (51) C01B 33/18 C04B 18/14 C09K 8/467	C04B 28/02 C04B 40/00 C04B 14/04	(11) 2 616 846 (51) G01T 3/06		(11) 2 629 913 (51) B23B 5/16 A61K 9/50 A61K 31/167 A61K 9/19	A61K 9/00 A61K 31/16 A61K 31/192 A61K 9/20
(11) 2 599 425 (51) A47L 15/46 A47L 15/42	A47L 15/00	(11) 2 617 412 (51) A61P 29/00 A61K 36/09 A61K 36/48 A61K 9/00	A61K 36/185 A61K 36/73 A61K 36/68 A61K 9/20	(11) 2 630 880 (51) A41D 31/00 D03D 1/00 D03D 15/12 D03D 13/00 D03D 15/00	B32B 5/26 D03D 11/02 D06M 17/00 D03D 15/04
(11) 2 600 494 (51) H02K 1/14	H02K 29/03	(11) 2 617 758 (51) C08J 5/18	B32B 27/32	(11) 2 631 769 (51) G06F 3/0488 H04M 1/00 G06F 3/0483	G06F 3/0484 G06F 9/44 G09G 5/14
(11) 2 600 643 (51) H04W 4/12		(11) 2 620 478 (51) C09D 11/101	C09D 11/30	(11) 2 631 960 (51) H01L 41/39 H01L 41/18 H02N 2/18	H01L 41/113 H01L 41/22
(11) 2 601 825 (51) A01D 33/10		(11) 2 620 706 (51) F23J 1/02	F23G 7/00	(11) 2 632 345 (51) A61B 17/04	
(11) 2 603 114 (51) A47F 3/08	A47F 7/28	(11) 2 621 285 (51) A01N 63/00 A61P 13/12	A23L 1/305	(11) 2 633 614 (51) H01L 37/02 H01L 35/30	F28B 1/02 H01L 35/32
(11) 2 606 327 (51) G01K 11/30 G01J 5/00 G01J 5/04	A61B 5/00 G01J 5/02 G01J 5/08	(11) 2 621 445 (51) A61G 5/10	A61G 5/12	(11) 2 634 039 (51) B60N 2/01 B60N 2/30	B60N 2/68
(11) 2 606 739 (51) A23C 9/123		(11) 2 622 108 (51) C22B 19/20 C22B 3/12	C22B 3/04		
(11) 2 610 299 (51) C08L 27/12	B29D 22/00	(11) 2 622 727 (51) H01L 37/02			

(11) 2 634 121 (51) B65H 1/26		(11) 2 646 330 (51) B65D 25/54		(11) 2 657 988 (51) H01L 31/052	H01L 31/048
(11) 2 634 852 (51) H01M 10/05 H01M 4/36 H01M 2/10 H01M 4/13 H01M 4/78	H01M 2/02 H01M 4/66 H01M 4/02 H01M 10/04	(11) 2 646 349 (51) B65D 90/52 B29C 49/20	B29C 65/00	(11) 2 658 126 (51) H04B 1/44	H03K 17/00
(11) 2 635 723 (51) C25D 3/06 C25D 15/00	C25D 3/08	(11) 2 646 762 (51) F25B 41/00	F25B 31/00	(11) 2 658 281 (51) H04R 3/00 H04N 5/225 H03G 3/30	H03G 3/32 H04S 7/00
(11) 2 635 990 (51) G06F 19/00 G01N 27/447	G06F 17/10 B01L 3/00	(11) 2 647 000 (51) G06F 3/14 G06T 15/00	G09G 5/00	(11) 2 658 815 (51) C02F 3/06 C02F 3/34	C02F 3/20 A01K 63/04
(11) 2 636 758 (51) C21C 5/46	F16L 37/08	(11) 2 647 698 (51) C12N 5/0787 C12Q 1/02 G01N 33/50	C12N 5/10 G01N 33/15	(11) 2 658 943 (51) C01G 25/02 H01L 21/304	C09G 1/02 B24B 37/04
(11) 2 637 003 (51) G01J 3/02 G01J 3/28 G01J 3/42 G01J 3/24	G01J 3/18 G01J 3/50 G03G 15/00	(11) 2 649 432 (51) G01J 3/44 G01N 15/14	G01N 21/65	(11) 2 659 661 (51) H04M 11/00	G07C 9/00
(11) 2 637 330 (51) H04J 11/00 H04W 4/08 H04W 72/04	H04J 1/00 H04W 28/18	(11) 2 650 361 (51) C12N 5/0783 A61K 49/00 A61P 31/00 A61P 37/06 A61P 43/00 C12N 5/0786	A61K 35/17 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 37/08 C12Q 1/02 G01N 33/68	(11) 2 659 876 (51) A61K 8/34 A61K 8/04	A61Q 5/06
(11) 2 638 855 (51) A61B 5/18 A61B 5/00	A61B 5/11	(11) 2 650 521 (51) F02M 25/00 F01N 3/28 F02B 47/04 F02B 25/04 F02B 29/04 F02D 19/06 F02B 75/02	F01N 3/08 F02B 43/00 F02M 21/02 F01N 3/20 F02B 37/00 F02D 19/02	(11) 2 660 534 (51) F24J 2/14	F24J 2/52
(11) 2 639 852 (51) H01M 2/10 H01R 35/02 H01R 35/04	H01M 2/30 H01R 24/38 H01M 2/20	(11) 2 651 981 (51) C08F 4/02 B01J 27/12	B01J 37/26 B01J 31/12	(11) 2 660 930 (51) H01Q 1/32 H01Q 13/16	B60J 1/00 H01Q 1/12
(11) 2 640 089 (51) H04R 1/32	H04R 9/02	(11) 2 653 505 (51) C09B 31/30 B41M 5/00 B41M 5/52 C09B 67/20	B41J 2/01 B41M 5/50 C07D 471/04 C09D 11/00	(11) 2 661 278 (51) A61K 35/76 A61P 35/00	C07K 16/30 A61K 39/12
(11) 2 641 181 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	(11) 2 651 981 (51) C08F 4/02 B01J 27/12	B01J 37/26 B01J 31/12	(11) 2 662 068 (51) A61K 8/06 A61K 8/44 A61K 9/107 A61Q 19/00	A61K 8/37 A61K 8/60 A61K 47/26
(11) 2 642 309 (51) G01R 31/36		(11) 2 653 792 (51) F24D 3/16 E04B 9/22 F28F 1/20	E04B 9/04 F24F 5/00 F28F 1/22	(11) 2 662 176 (51) B23K 20/04 H01M 2/02	B32B 15/01
(11) 2 642 608 (51) H01R 13/514 H01R 31/06	H01R 27/02 H01R 29/00	(11) 2 654 001 (51) G06K 19/077 H01L 21/56	H01Q 1/22	(11) 2 662 482 (51) D04H 1/42 D04H 1/56 D01D 5/00 D01F 6/62 D04H 1/4382	D04H 3/16 B01D 39/16 D01D 5/08 D04H 1/435 D04H 1/728
(11) 2 642 615 (51) H01R 13/645 H01R 4/64	H01R 13/648 H01R 4/48	(11) 2 654 301 (51) H04N 19/52 H04N 19/593	H04N 19/503	(11) 2 662 684 (51) G01N 15/00 G01N 21/64	G01N 21/47 G01N 15/14
(11) 2 643 760 (51) G06F 12/00	G06F 11/14	(11) 2 654 626 (51) A61F 2/28 A61B 17/17 A61F 2/46	A61F 2/30 A61F 2/44 A61B 17/86	(11) 2 663 196 (51) A23B 7/00	A23L 3/375
(11) 2 644 029 (51) A01L 7/10	F16B 15/00	(11) 2 655 504 (51) C08L 7/02 B29C 73/16	C08L 21/02 C08K 5/05	(11) 2 664 315 (51) A61G 7/057	
(11) 2 644 930 (51) F16F 1/38		(11) 2 657 289 (51) C08L 27/06 C08F 214/06 C08K 5/41	C08F 2/26 C08K 5/098 C08K 5/42	(11) 2 664 358 (51) A61N 5/04	
(11) 2 645 463 (51) H01M 4/139 H01M 10/052 H01M 10/42	H01M 4/36 H01M 10/0567			(11) 2 664 473 (51) B60R 21/055	B60J 7/02
(11) 2 645 594 (51) H04B 7/10				(11) 2 664 935 (51) G01R 31/28	

(11) 2 664 937 (51) G01R 31/36		A61K 31/7076 A61P 9/12	A61P 9/08	(11) 2 682 378 (51) C05F 3/00 C05F 17/00	C05F 3/06
(11) 2 665 418 (51) A61B 5/00		(11) 2 673 374 (51) C12Q 1/26 G01N 33/52	C12Q 1/25 G01N 33/84	(11) 2 682 717 (51) G01D 5/20	
(11) 2 665 560 (51) B05B 7/14 B05B 9/08 B65D 83/62	B05B 9/04 B65D 83/14 B65D 83/68	(11) 2 673 729 (51) G06F 19/18 G01N 33/48	G06F 19/22 C12Q 1/68	(11) 2 683 201 (51) H04W 48/10	H04W 48/20
(11) 2 666 416 (51) A61B 17/00		(11) 2 673 769 (51) G10L 19/018		(11) 2 683 212 (51) H04W 76/02	
(11) 2 666 448 (51) A61F 13/15 A61F 13/53	A61F 13/49	(11) 2 674 788 (51) G01V 1/28	G01V 1/38	(11) 2 684 011 (51) G01F 1/66	G01N 29/036
(11) 2 666 778 (51) C07H 21/00	B82Y 5/00	(11) 2 674 936 (51) G09G 3/36 H05B 33/08	G02F 1/13357	(11) 2 684 743 (51) B60Q 1/14 F21S 8/10	H05B 33/08
(11) 2 666 824 (51) C08L 83/04 C08K 3/26 C08K 9/00	C08K 3/22 C08K 3/36	(11) 2 675 240 (51) H04W 88/02 G06F 1/16	H04M 1/725 H04M 1/02	(11) 2 685 093 (51) F03D 7/02 B63B 39/04	F03D 11/00 B63B 21/50
(11) 2 669 258 (51) C03B 9/195 C03B 9/19 C03B 40/027 C03B 9/38	C03B 9/18 C03B 9/22 C03B 9/36 C03B 9/40	(11) 2 675 507 (51) A61M 5/20 A61M 5/32 A61M 5/46	A61M 5/315 A61M 5/50	(11) 2 685 755 (51) H04W 16/28	H04L 5/00
(11) 2 669 911 (51) H01F 3/14 H01F 30/06	H01F 27/26	(11) 2 677 629 (51) H02K 1/24	H02K 21/04	(11) 2 686 437 (51) G01N 33/574	G01N 33/68
(11) 2 670 433 (51) F21K 99/00		(11) 2 677 816 (51) H04W 52/02		(11) 2 686 506 (51) E04G 5/12 E04G 21/28 E04B 1/78 G10K 11/00	E04G 21/24 E01F 8/00 E04B 1/82 G10K 11/16
(11) 2 670 794 (51) B29K 301/10 B29C 37/00 C08L 23/08 F01N 3/08 C08J 5/18 B29L 31/30	B29C 47/00 B29C 51/10 C08L 51/06 B29K 101/10 B29C 69/00	(11) 2 678 018 (51) A61K 31/535 A61K 31/4745 A61K 31/498 A61K 31/517 A61K 31/527 A61K 31/5377 A61K 31/551 A61P 37/00 A61P 13/12	A61K 31/4709 A61K 45/06 A61K 31/501 A61K 31/519 A61K 31/53 A61K 31/541 A61P 35/00 A61P 29/00 A61K 31/4439	(11) 2 686 563 (51) F16B 27/00	A61B 17/70
(11) 2 670 826 (51) C10M 169/04 C09K 5/10 C10N 30/08	C10M 129/52 C09K 5/00	(11) 2 678 370 (51) B01J 27/26 C08G 63/12 C08G 63/83	B01J 35/10 C08G 63/87	(11) 2 687 666 (51) E06B 3/46	
(11) 2 670 855 (51) C12N 1/13 C12N 9/10 C12N 15/52	C12N 9/02 C12N 9/16 C12P 7/64	(11) 2 679 428 (51) B60K 15/04		(11) 2 687 689 (51) F01N 3/01 F01N 9/00 F02D 41/14 B03C 3/68	F01N 3/021 F01N 11/00 B03C 3/41 B03C 3/49
(11) 2 671 335 (51) H04J 3/22 H03H 7/46	H04L 25/02	(11) 2 679 766 (51) E21B 41/00	E21B 43/36	(11) 2 687 752 (51) F16H 13/06 H02K 7/116	F16H 13/10
(11) 2 671 809 (51) B29C 65/18 B29C 65/00 B65B 9/12 B65B 51/30	B29C 65/74 B65B 51/10 B65B 9/20	(11) 2 680 712 (51) A23L 1/00 A23L 1/22	A23L 1/18	(11) 2 688 375 (51) H05K 3/34	
(11) 2 672 594 (51) H02G 11/02 H01R 13/62	B60L 11/18	(11) 2 681 104 (51) B63B 23/32 B63B 27/14	B63B 23/04	(11) 2 689 416 (51) G10K 15/04 H04R 1/00	H04B 7/02
(11) 2 672 894 (51) H01J 35/08 G21K 1/06	G21K 1/02 G03B 42/02	(11) 2 680 850 (51) A61K 31/4706		(11) 2 689 618 (51) H04W 72/02	
(11) 2 672 975 (51) A61K 31/522	A61K 45/06	(11) 2 681 984 (51) A01D 57/02	A01D 41/14	(11) 2 689 978 (51) B60W 10/02 B60K 6/547 B60W 20/00	B60K 6/48 B60L 11/14 F16D 48/02
		(11) 2 682 037 (51) A47L 15/42		(11) 2 690 740 (51) H02J 7/00 H01R 31/06	B60L 11/18
				(11) 2 690 837 (51) H04L 27/26	

(11) 2 691 307		(11) 2 703 076		(11) 2 715 034	
(51) B65D 5/42	B65D 5/60	(51) B01J 19/00	B01J 19/24	(51) E21B 15/00	E21B 7/02
B65D 5/70	B65D 5/74	B01J 19/30	B01J 19/32	E04H 12/34	
		B01J 8/02			
(11) 2 691 351		(11) 2 703 701		(11) 2 715 305	
(51) C04B 35/468	C04B 35/495	(51) F16K 7/16	F16K 7/12	(51) G01M 7/00	
H01L 41/187					
(11) 2 691 629		(11) 2 703 943		(11) 2 716 146	
(51) B23P 15/10	F16J 9/22	(51) G06F 1/26	H02J 7/34	(51) H05K 7/20	
F02F 3/22	F02F 3/16				
(11) 2 691 885		(11) 2 704 238		(11) 2 716 377	
(51) G06F 17/30		(51) H01M 4/66	H01M 10/0525	(51) B21C 37/18	B21D 22/16
		H01M 10/0568	H01M 10/0569	B21H 1/18	
(11) 2 692 297		(11) 2 704 349		(11) 2 716 693	
(51) A61B 17/32		(51) H04L 5/00		(51) C08J 5/04	B29C 70/14
				C08J 5/24	
(11) 2 692 939		(11) 2 705 501		(11) 2 716 823	
(51) D06F 75/06		(51) G06T 15/04	G06F 17/00	(51) E02F 9/20	B60L 7/12
		G06T 15/00		E02F 9/22	
(11) 2 693 036		(11) 2 706 080		(11) 2 718 816	
(51) F02M 21/02	F02D 41/00	(51) C08G 77/16	C08K 5/42	(51) G06F 11/20	G06F 15/16
F02D 19/02		C08L 71/00	C08L 83/06	G06F 17/30	
(11) 2 693 358		(51) C08L 83/04		(11) 2 719 861	
(51) H04L 9/08	G06F 21/62			(51) F01C 20/20	F01C 20/24
H04L 29/06				F04C 2/10	F04C 15/00
(11) 2 693 757		(11) 2 707 139		F01C 1/10	F01C 20/26
(51) H04N 13/00	H04N 13/04	(51) B02C 13/28	B02C 13/04		
				(11) 2 720 361	
(11) 2 693 966		(11) 2 707 827		(51) H02M 3/155	H01L 23/538
(51) A61B 17/80	A61B 17/66	(51) G06F 19/00	G01V 9/00	H02M 1/00	H02M 7/00
A61F 2/28		G06F 17/18		H02M 1/44	H02M 3/158
(11) 2 696 302		(11) 2 710 972		(11) 2 720 473	
(51) G06F 19/00		(51) A61B 17/88	A61B 17/00	(51) H04N 21/435	H04B 1/16
		B05C 17/015	F16K 5/04	H04H 60/13	H04N 21/8543
(11) 2 696 647		F16K 11/085	A61M 39/22	H04N 21/235	H04N 21/643
(51) H04W 40/24				H04N 21/6547	H04N 21/81
(11) 2 697 065		(11) 2 711 512		(11) 2 720 861	
(51) B32B 37/14	B32B 5/16	(51) F01L 13/06	F02D 13/04	(51) B32B 27/08	B32B 27/32
B32B 21/08	B44C 5/04	F01L 1/20	F01L 1/08	B32B 27/34	B32B 27/28
E04B 5/00		F01L 1/14	F01L 1/18		
		F01L 1/26			
(11) 2 697 407		(11) 2 711 523		(11) 2 721 021	
(51) C23C 8/32	C23C 8/80	(51) F02B 41/10	F02B 37/00	(51) C07D 401/06	C07D 401/14
F16C 33/30				C07D 409/14	A01N 43/40
(11) 2 698 541		(11) 2 711 891		(11) 2 722 332	
(51) F04D 5/00	F04D 15/00	(51) G01C 3/08	G06T 7/00	(51) C07D 471/14	A61K 31/519
				A61P 35/00	C07D 487/14
(11) 2 698 571		(11) 2 712 379		(11) 2 722 405	
(51) F16L 1/10	B05D 7/14	(51) E05B 1/00	E05C 1/12	(51) C21C 7/064	C21C 7/00
B25B 5/14				G01N 21/64	G01N 31/00
(11) 2 698 857		(11) 2 712 818	B65C 9/46	F27D 21/00	F27D 19/00
(51) H01M 10/052	H01M 10/0567	(51) B65C 1/02			
				(11) 2 722 802	
(11) 2 698 895		(11) 2 712 937		(51) G06Q 20/36	G06Q 20/40
(51) H02J 3/06	H02J 3/12	(51) C21C 5/30	C21C 5/46	G06Q 20/34	
H02J 3/00		C21C 7/072	C21C 1/00		
(11) 2 700 008		(11) 2 713 090		(11) 2 723 898	
(51) G06F 9/50	G06F 9/46	(51) F16L 37/26		(51) C12Q 1/68	G01N 33/574
(11) 2 700 293		(11) 2 713 321		(11) 2 724 131	
(51) A01D 34/30		(51) G06Q 10/04	G06Q 50/06	(51) F01D 5/10	F01D 21/00
		H02J 13/00		F01D 25/28	G01K 1/16
				G01K 13/08	F01D 17/08
(11) 2 700 294		(11) 2 713 448		(11) 2 724 267	
(51) A01D 34/30		(51) H01R 13/52	H01R 24/58	(51) G06F 17/30	
(11) 2 702 444		(11) 2 714 229		(11) 2 724 364	
(51) G02F 1/1343	G02F 1/29	(51) B01D 33/01	B29C 47/00	(51) H01L 21/324	H01L 21/26
G02F 1/1347		B29C 47/68		B23K 26/00	B23K 26/03

<i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/06</i>	(11) 2 732 130		(11) 2 737 970	
<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/12</i>	(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/08</i>
<i>H01L 21/268</i>	<i>H01L 21/477</i>	<i>G01V 9/00</i>	<i>G01V 3/18</i>	<i>B23K 26/38</i>	
<i>H01S 3/00</i>		<i>E21B 47/08</i>	<i>E21B 21/08</i>	(11) 2 738 543	
(11) 2 724 957		(11) 2 732 753		(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/45</i>
(51) <i>B65D 43/16</i>	<i>B65D 43/20</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>G01N 21/39</i>	
<i>B65D 43/24</i>	<i>B60R 16/023</i>	<i>H01H 13/06</i>	<i>H01H 13/52</i>	(11) 2 739 364	
<i>E05D 7/10</i>				(51) <i>A63B 71/00</i>	
(11) 2 725 999		(11) 2 732 907		(11) 2 739 569	
(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/68</i>	(51) <i>B23K 35/363</i>		(51) <i>C01G 55/00</i>	<i>G21G 1/06</i>
<i>A61B 17/86</i>		(11) 2 733 395		<i>C22B 3/00</i>	<i>G21G 1/00</i>
(11) 2 726 308		(51) <i>F16J 9/26</i>		(11) 2 739 706	
(51) <i>B60J 5/04</i>	<i>B29C 44/18</i>	(11) 2 733 632		(51) <i>C10B 53/02</i>	<i>C10B 19/00</i>
<i>B29C 70/34</i>	<i>B29C 70/86</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>C10B 57/18</i>	
<i>B29K 75/00</i>	<i>B29C 44/08</i>	(11) 2 733 843		(11) 2 740 797	
<i>B29K 701/12</i>	<i>B60R 13/08</i>	(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 9/18</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) 2 727 044		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/37</i>
(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/22</i>
<i>H04B 5/00</i>	<i>G06F 21/81</i>			<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
<i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) 2 733 899		<i>C12N 9/02</i>	<i>C12P 7/64</i>
<i>G06F 21/35</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C12R 1/645</i>	
(11) 2 727 692		(11) 2 733 973		(11) 2 742 539	
(51) <i>B28B 23/00</i>	<i>H01H 9/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 2 727 854		<i>H04W 24/06</i>		<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/35</i>
(51) <i>B65D 21/02</i>		(11) 2 734 014		<i>H01J 37/34</i>	<i>H01J 37/32</i>
(11) 2 728 211		(51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 742 813	
(51) <i>F16C 9/04</i>	<i>F16C 17/02</i>	(11) 2 734 557		(51) <i>A24D 1/00</i>	<i>A24C 1/00</i>
<i>F16C 33/14</i>	<i>F16C 35/02</i>	(51) <i>C08F 251/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 743 082	
(11) 2 728 644		<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/40</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>A61K 31/167</i>		<i>E04F 15/18</i>	<i>A47G 27/04</i>
(11) 2 729 009		(11) 2 735 294		(11) 2 743 563	
(51) <i>C07F 9/22</i>	<i>A01N 25/30</i>	(51) <i>A61G 12/00</i>		(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>G01J 1/02</i>
<i>A01N 57/20</i>		(11) 2 735 712		<i>F21V 23/00</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(11) 2 730 272		(51) <i>F01N 1/00</i>	<i>B60K 13/04</i>	<i>H05B 33/08</i>	
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>E02F 9/08</i>	<i>F01N 3/02</i>	(11) 2 744 104	
<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/894</i>	<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 3/05</i>	(51) <i>H03G 3/30</i>	
<i>A61K 8/895</i>		(11) 2 735 949		(11) 2 744 632	
(11) 2 730 273		(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>B29C 33/64</i>	
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/365</i>	(11) 2 736 109		(11) 2 745 536	
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>		(51) <i>H04R 19/02</i>	<i>H04R 1/22</i>
<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/891</i>	(11) 2 736 745		(11) 2 745 793	
<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/895</i>	(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>	
<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/20</i>	<i>H01M 2/02</i>		(11) 2 746 030	
<i>A61K 8/23</i>		(11) 2 736 746		(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/64</i>
(11) 2 730 469		(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/28</i>
(51) <i>B60S 1/08</i>	<i>H02P 29/00</i>	(11) 2 737 422		<i>B29C 49/36</i>	
(11) 2 730 489		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 746 110	
(51) <i>B62K 11/10</i>	<i>B62K 19/02</i>	(11) 2 737 532		(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60H 1/22</i>
(11) 2 731 196		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/6568</i>
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>H01Q 9/16</i>	(11) 2 737 572		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 2 731 211		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>B60K 11/06</i>	<i>B60R 16/00</i>
(51) <i>H01S 5/14</i>	<i>H01S 3/10</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01S 5/042</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) 2 746 234	
(11) 2 731 489		<i>G06Q 10/02</i>	<i>G07C 5/00</i>	(51) <i>C03C 3/066</i>	<i>C03C 3/145</i>
(51) <i>A61B 1/273</i>	<i>H04B 7/24</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 8/24</i>
<i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H02J 4/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 746 706	
(11) 2 731 935		<i>E05B 81/56</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05D 7/02</i>
(51) <i>C07C 43/263</i>	<i>C07C 49/255</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) 2 746 763	
<i>C07D 303/22</i>	<i>C07D 249/08</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/24</i>
<i>A01N 43/653</i>		<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 30/18</i>		

(11) 2 746 836 (51) G02C 7/04 A61F 2/16	A61F 2/14 B29D 11/00	(11) 2 752 413 (51) C07D 413/12	B01J 23/22 B01J 35/02	(11) 2 755 679 (51) A61K 39/00	B01J 23/30 B01J 37/02	A61K 39/38
(11) 2 746 942 (51) G06F 9/50	G06N 99/00	(11) 2 752 505 (51) C23C 28/00	C07D 413/06	(11) 2 755 926 (51) C03B 23/203 G06F 3/147 B32B 3/02 C03C 23/00	B32B 15/01 C25D 5/14 C25D 9/08 C23C 28/02	C03C 27/06 B32B 17/06 C03C 15/00 H05K 5/03
(11) 2 747 165 (51) H01L 51/52	H01L 51/54	(11) 2 752 532 (51) E04F 10/10	C25D 1/04 H05K 1/09 C23C 18/16	(11) 2 756 101 (51) C12Q 1/68 C12N 15/11		C12M 1/34
(11) 2 747 981 (51) B29C 49/22		(11) 2 752 532 (51) E04F 10/10		(11) 2 756 664 (51) H04N 5/262	E04B 7/16	H04N 5/225
(11) 2 748 895 (51) H01R 9/03 H01R 43/05	H01R 43/048	(11) 2 752 955 (51) H02J 3/32 H02J 3/38		(11) 2 757 278 (51) F16C 33/66 F16C 19/52 F16N 9/02 F16N 11/08	H02J 7/34 G05F 1/66	F16C 19/16 F16C 41/00 F16N 11/04 F16N 29/00
(11) 2 749 353 (51) B01J 27/224 B01D 39/20 B01J 35/10 F01N 3/023 F01N 3/10	B01D 39/14 B01D 53/94 F01N 3/022 F01N 3/035	(11) 2 752 956 (51) H01M 10/44 H02J 3/32		(11) 2 757 514 (51) G06Q 20/20	H01M 10/48 H02J 7/00	
(11) 2 749 476 (51) B62D 5/04	B62D 1/16	(11) 2 752 965 (51) H02J 7/00 H02M 3/158		(11) 2 757 611 (51) H01M 2/10 H01M 2/30	H02M 3/156 G01R 29/24	H01M 2/20
(11) 2 749 795 (51) F16J 15/22 F01D 25/00 F16J 15/32	F01D 11/00 F02C 7/28	(11) 2 753 060 (51) H04N 5/222 G01S 5/16 H05B 37/02		(11) 2 757 945 (51) A61B 5/087	G01S 3/786 H04N 7/18	A61B 5/091
(11) 2 750 544 (51) A47F 5/08	A47F 5/00	(11) 2 753 155 (51) H01J 35/00 H01J 35/14		(11) 2 757 946 (51) A61B 5/103		A61F 2/02
(11) 2 750 763 (51) A61N 2/02 G01N 37/00	A61N 2/00	(11) 2 753 734 (51) D01F 9/12 B82Y 30/00		(11) 2 757 949 (51) A61B 5/103	H01J 35/12 H05G 2/00	A61F 2/02
(11) 2 751 021 (51) B81B 1/00	G01N 33/48	(11) 2 753 748 (51) D06M 17/00 D06M 15/00 D06M 10/02 F41H 5/04 B32B 5/26 D06M 17/04 D06M 17/10		(11) 2 758 479 (51) C09D 101/00	C01B 31/02 B82Y 40/00	
(11) 2 751 071 (51) C07C 233/20 A61K 31/19 A61K 31/70 A61K 31/397 A61P 3/00 A61P 3/06 A61P 1/16 A61P 25/28 A61P 17/06 A61P 25/16 A61K 45/06	A61K 31/16 C07H 13/04 A61K 31/60 A61P 29/00 A61P 9/10 A61P 3/10 A61P 37/06 A61P 19/02 A61P 1/00 C07C 323/41	(11) 2 753 908 (51) G01M 3/04 G01M 3/22		(11) 2 758 595 (51) D21H 23/78	D03D 11/00 B32B 27/12 B32B 5/02 B32B 5/12 B32B 27/00 D06M 17/06 B32B 27/40	
(11) 2 751 288 (51) C12Q 1/68	C07H 21/04	(11) 2 754 402 (51) A61B 17/34 A61B 17/29		(11) 2 758 808 (51) G01V 1/40	F16K 41/04 G01M 3/28	G01V 3/18
(11) 2 751 929 (51) G01S 7/481 H04B 1/38	G01S 17/02	(11) 2 754 692 (51) C08L 25/00 C08L 57/00 C08F 2/22		(11) 2 759 218 (51) A42B 3/10	B25J 18/06	
(11) 2 752 264 (51) B23B 27/14 C23C 16/02 C23C 16/34 C23C 28/04	B23C 5/16 C23C 16/40 C23C 16/455	(11) 2 754 921 (51) F16H 3/72		(11) 2 759 303 (51) A61K 38/14 A61P 25/28 A61K 35/28	C08L 33/06 C08F 2/18	A61K 36/258 A61P 25/00
(11) 2 752 296 (51) B41F 13/02 B41F 7/04 B65H 23/188 B65H 18/10	B41F 13/004 B41F 13/14 B65H 23/192 B65H 16/02	(11) 2 755 232 (51) H01L 21/60 H01L 23/29		(11) 2 759 520 (51) C01B 33/035 H01L 21/02	C08F 2/44 H01L 23/31	C23C 16/44 C23C 16/24
(11) 2 752 391 (51) C01B 33/18	B01J 19/00	(11) 2 755 284 (51) H01R 13/52		(11) 2 759 526 (51) C03C 19/00 C09K 3/14	H01R 43/24	B24B 37/00
		(11) 2 755 459 (51) H05K 5/02 G09F 9/302 F16C 11/04		(11) 2 759 615 (51) C22C 38/06 C21D 8/02 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/24	G09F 9/30 G09F 9/33	C22C 38/58 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/22 C22C 38/26

	C22C 38/28 C21D 1/20	C22C 38/32	(11) 2 765 692 (51) H02M 1/12 H02P 5/74		(11) 2 769 371 (51) G08C 19/00	
(11) 2 760 063 (51) H01M 2/10 H01M 10/42		H01M 10/04	(11) 2 765 880 (51) A41D 20/00	H02P 25/02 H02J 3/18	(11) 2 769 685 (51) A61B 17/04	A61B 17/06
(11) 2 760 432 (51) A61K 9/00 B05D 3/00		A61L 33/00 G01N 33/543	(11) 2 765 892 (51) A47K 10/20 B65D 83/08	A42C 5/02	(11) 2 770 079 (51) C22F 1/10 C22C 38/00 C22C 38/14 C25D 5/48 H01M 4/66 B32B 15/01 C21D 8/04 C21D 1/26 C22C 19/03 C22C 38/12	C21D 9/46 C22C 38/06 C25D 5/26 C25D 5/50 C22F 1/00 B21B 1/38 C23C 2/28 C25D 7/06 C22C 38/04
(11) 2 760 639 (51) B24D 3/34 C09C 1/68		C09K 3/14	(11) 2 765 908 (51) A61B 5/026 A61B 5/145 G01R 33/563	A61B 5/055 A61B 5/20 G06T 7/00		
(11) 2 760 641 (51) B25B 13/48		B25B 13/06	(11) 2 766 086 (51) A61N 1/36 A61N 1/08	A61N 1/05		
(11) 2 760 692 (51) B60K 6/48			(11) 2 766 542 (51) E04H 12/34 E04H 12/08	E04H 12/18	(11) 2 770 100 (51) D06F 58/20 D06F 58/02	D06F 25/00 D06F 58/28
(11) 2 761 054 (51) C23C 16/40 C23C 16/453 G02B 1/10		C07F 7/08 C03C 17/245	(11) 2 766 906 (51) G11C 11/16		(11) 2 770 235 (51) F16K 1/38 F16K 1/42	F16K 1/08 F16K 27/02
(11) 2 761 223 (51) F21S 8/10 F21V 29/00		F21V 7/00	(11) 2 767 290 (51) C07K 14/46 A61K 39/39	A61K 38/00 A23K 1/16	(11) 2 770 260 (51) F23R 3/00	F23R 3/06
(11) 2 761 353 (51) G02B 11/08 G02B 9/12		G02B 13/18	(11) 2 767 572 (51) C09K 11/64 C01B 21/082 H01L 33/50	C01B 21/068 H05B 33/14	(11) 2 770 503 (51) G10L 19/005	
(11) 2 761 493 (51) H04L 29/06		G06F 9/54	(11) 2 767 606 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 C23C 2/06 C22C 38/04	C21D 9/46 C22C 38/60 C21D 8/02	(11) 2 770 517 (51) H01G 9/00 B22F 1/02 C22C 1/04	H01G 9/052 B22F 3/10
(11) 2 761 725 (51) H02K 1/27		H02K 1/28			(11) 2 770 571 (51) H01M 10/0567 H01M 4/485 H01M 10/052 H01M 10/0569	H01G 11/54 H01M 4/58 H01M 10/0568
(11) 2 761 822 (51) H04L 12/28 H04L 12/861		G06F 9/54	(11) 2 767 680 (51) F01L 1/04 F01L 1/46 F02F 7/00	F01L 1/053 F01L 1/047		
(11) 2 762 537 (51) C09D 7/12 C09C 1/36 C09C 3/10		C09C 1/28 C09C 1/40 C09C 1/30	(11) 2 767 885 (51) G06F 1/20	H05K 7/20	(11) 2 770 868 (51) A45D 42/06 A45D 42/24 G02B 5/08	A45D 42/22 B62J 29/00 G02B 7/198
(11) 2 763 391 (51) G06T 11/60			(11) 2 767 983 (51) H01B 3/30	C08G 18/79	(11) 2 771 020 (51) C07K 7/00	
(11) 2 763 555 (51) A23L 3/3562			(11) 2 768 212 (51) H04N 1/10 B65H 3/52 H04N 1/00 B42D 9/06	B65H 3/04 B65H 5/02 H04N 1/107	(11) 2 771 078 (51) A63B 21/00	A63B 22/00
(11) 2 764 386 (51) G02B 6/26 G02B 6/036 H01S 3/067		H01S 3/00 G02B 6/14 H01S 3/08	(11) 2 768 329 (51) A41C 3/12		(11) 2 771 128 (51) B05B 12/00 B05C 11/10 G06F 19/00 G05B 19/05 G01N 35/10	B05C 5/00 G06F 9/44 G05B 19/042 B01J 4/02 G05B 15/02
(11) 2 764 393 (51) G02B 15/00 G02B 7/10		G02B 15/14 G03B 3/00	(11) 2 768 564 (51) A61M 25/01 A61M 25/04	A61M 25/00	(11) 2 771 317 (51) C07D 201/04 B01J 21/02	B01J 21/06 B01J 29/85
(11) 2 765 169 (51) C09J 7/02 C09J 201/00		B41J 3/36	(11) 2 768 735 (51) B65B 21/00 B65B 49/00 B65D 71/18 B65B 21/08 B65B 43/10 B65B 55/00	B65B 21/02 B65B 21/24 B65B 61/20 B65B 21/14 B65D 71/00 B65B 61/24	(11) 2 771 624 (51) F24J 2/44	
(11) 2 765 232 (51) D06F 39/00 D06F 58/20		D06F 39/08 D06F 58/28			(11) 2 771 667 (51) H01J 49/04	H01J 49/10
(11) 2 765 276 (51) F01D 17/10 H02K 7/106		F16K 31/04	(11) 2 769 281 (51) G05D 23/30 F24F 11/00	G05D 23/24	(11) 2 771 688 (51) G01N 33/53 A61K 39/395 A61B 5/055	A61K 51/00 A61K 38/00 A61P 35/00

(11) 2 771 812 (51) G06F 17/27		(11) 2 777 385 (51) B27G 13/08	A01G 23/06	(11) 2 782 707 (51) B23P 11/00	F16G 11/02
(11) 2 772 261 (51) A61K 33/44 A61P 13/02 C01B 31/10 D01F 9/22	A61P 7/08 A61P 39/02 D01F 9/14	(11) 2 777 864 (51) B23K 26/24 F24C 7/00	B23K 26/32	(11) 2 782 861 (51) B66B 13/28	
(11) 2 772 316 (51) B06B 1/06		(11) 2 777 976 (51) B60L 11/18 B60L 5/00 H02J 7/00 B60L 7/14 H02J 5/00	B60L 3/00 B60M 7/00 H02J 17/00 B60L 11/14 H02J 7/02	(11) 2 783 284 (51) G06F 9/44	G06F 11/36
(11) 2 772 598 (51) E04F 15/18 F16F 15/02	E04B 1/36	(11) 2 777 980 (51) B60L 15/20 B60M 3/06 B60K 7/00 B60L 7/18 B60W 10/08	B60L 7/08 B60T 8/1755 B60T 7/12 B60L 7/26 B60W 30/184	(11) 2 783 303 (51) G06F 17/30	
(11) 2 772 658 (51) F16D 13/75		(11) 2 778 528 (51) F23N 1/00		(11) 2 783 527 (51) H04W 4/16 H04W 88/02	H04W 4/02
(11) 2 773 779 (51) C12Q 1/68 G01N 33/68	G01N 33/50	(11) 2 778 653 (51) G01N 1/30 G01N 1/40		(11) 2 783 593 (51) A45D 2/12 A45D 2/10 A45D 2/36 A45D 7/02 A45D 4/18	A45D 4/10 A45D 2/24 A45D 4/12 A45D 2/14
(11) 2 774 062 (51) G06F 17/30		(11) 2 779 298 (51) H01M 10/0562 H01B 1/12	C03C 10/16 H01M 10/052	(11) 2 783 709 (51) A61L 31/00	A61L 31/14
(11) 2 774 069 (51) G06F 21/55	G06F 21/83	(11) 2 779 739 (51) H04W 28/16 H04W 92/20	H04W 16/32	(11) 2 783 779 (51) B23C 5/20	
(11) 2 774 137 (51) G09F 9/30 G06F 3/041	G02F 1/1333	(11) 2 780 127 (51) B22F 7/02 B23K 9/20	B22F 7/06 B23K 35/02	(11) 2 783 894 (51) B60L 1/00 B60L 9/30 B60L 3/00	B60L 9/14 B60L 15/32 B60L 9/28
(11) 2 774 956 (51) C09C 1/34 C09C 3/06	C09C 1/00 C08K 3/00	(11) 2 780 131 (51) B23K 37/04	B23K 37/02	(11) 2 784 305 (51) F03D 9/00	F03D 11/00
(11) 2 775 027 (51) D06F 58/20 B05B 1/02	D06F 58/24 B05B 1/34	(11) 2 780 700 (51) G01N 33/00 A61K 35/19 G01N 33/53	A61K 31/522 C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 2 784 680 (51) G06F 11/28	
(11) 2 775 238 (51) F25D 25/02		(11) 2 780 724 (51) B65G 47/46		(11) 2 784 875 (51) H01Q 1/36	H01Q 15/00
(11) 2 775 316 (51) G01S 7/486 B60R 21/0134 B60R 21/36 G08G 1/16	G01S 17/93 B60R 21/017 G01S 17/02	(11) 2 780 740 (51) G01V 1/38	G01V 1/36	(11) 2 785 178 (51) C07C 255/54 C07C 33/50 C07D 317/64 C07C 43/215 C07C 211/45 C07C 217/84 C07C 237/30 A61P 27/02	C07C 255/58 C07D 317/46 C07D 317/66 C07C 43/225 C07C 211/52 C07C 323/09 A61K 31/137
(11) 2 775 365 (51) G05D 1/00	G05D 1/02	(11) 2 780 851 (51) G06F 19/28 G06F 19/18	G06F 19/22	(11) 2 785 531 (51) B42D 15/00 B41M 3/14 B42D 25/00	G07D 7/12 B42D 25/29
(11) 2 775 487 (51) H01F 37/00 H01F 5/04 H01F 17/04	H01F 27/32 H01F 41/10	(11) 2 781 515 (51) C07D 315/00	C11D 3/50	(11) 2 785 679 (51) C07C 63/331 C08G 63/127	C07F 1/04
(11) 2 775 712 (51) H04N 19/89 H04N 19/577 H04N 19/164 H04N 19/172	H04N 19/58 H04N 19/573 H04N 19/102	(11) 2 781 637 (51) D04H 1/4382 D04H 1/558 D06M 15/00 D01F 11/00 D06M 15/263 D06M 15/643 D06M 23/10	D04H 1/541 H01M 2/16 D01D 5/06 D04H 3/12 D06M 15/347 D06M 15/693 H01M 2/14	(11) 2 785 691 (51) C07D 211/32 A61P 25/28 C07C 271/44 A61K 9/00	A61K 31/445 C07C 65/11 C07C 211/38
(11) 2 775 903 (51) A61B 5/00 A61B 8/08	A61B 10/00	(11) 2 782 115 (51) H01H 85/25	H02B 1/18	(11) 2 786 295 (51) G06F 21/30 G06F 21/55 H04L 29/06	G06F 21/10 G06F 21/56
(11) 2 776 321 (51) B65B 11/00 B65B 19/02 B65D 85/10	B65B 11/58 B65B 19/22	(11) 2 782 499 (51) A61B 5/0476		(11) 2 786 377 (51) G10L 25/54	

(11) 2 786 557		(11) 2 788 960		G01C 15/02	G01B 11/26
(51) H04N 5/335	H04N 5/232	(51) G07F 9/02	G06K 7/08	G01B 11/14	G01B 11/00
G06T 5/00		G06F 3/041			
(11) 2 787 207		(11) 2 789 034		(11) 2 791 999	
(51) F02F 1/24	F01L 3/02	(51) H01M 4/04	H01M 4/13	(51) H01M 2/06	H01M 2/34
F02B 77/11	F02F 1/00	H01M 4/62	H01M 10/0525	(11) 2 792 049	
F02F 3/00	F02F 3/10	(11) 2 789 222		(51) H02J 17/00	H02J 5/00
F02F 3/12	C23C 28/04	(51) A01F 12/56	A01D 69/00	H02J 7/02	
C23C 28/00	F02B 23/08	(11) 2 789 268		(11) 2 792 110	
F01L 3/04	F02B 23/06	(51) A47C 27/06		(51) H04M 3/493	H04M 3/42
(11) 2 787 281		(11) 2 789 279		(11) 2 792 187	
(51) F23K 3/00	B65G 27/04	(51) A47J 31/44	A47J 43/07	(51) H04W 28/02	H04W 8/00
(11) 2 787 295		(11) 2 789 649		(11) 2 792 367	
(51) F24F 6/12	F24F 6/18	(51) C08J 7/04	C08J 7/16	(51) A61K 47/18	A61K 9/127
F24F 3/14	F24F 5/00	C08J 9/34		A61K 38/00	C07C 211/21
(11) 2 787 545		(11) 2 790 100		A61K 31/7088	A61K 9/00
(51) H01L 35/32	H01L 35/22	(51) G06F 9/44	G06F 11/36	C12N 15/88	A61K 9/51
H01L 35/06		H04L 29/06	H04L 12/26		
(11) 2 787 623		H04L 29/08		(11) 2 792 368	
(51) H02M 7/48	H02P 21/00	(11) 2 790 189		(51) A61K 47/18	A61K 9/127
H02P 27/04	H02P 21/06	(51) H01B 11/20		A61K 38/00	C07C 211/21
(11) 2 787 637		(11) 2 790 359		C07D 207/12	A61K 47/22
(51) H01L 41/02		(51) H04L 12/70	H04W 72/04	A61K 31/713	A61K 9/51
(11) 2 787 682		(11) 2 790 411		C12N 15/88	
(51) H04L 9/08	H04L 9/30	(51) H04N 21/643	H04N 21/2389	(11) 2 792 593	
H04L 9/14		H04N 21/4385		(51) B63G 8/30	B63G 8/32
(11) 2 787 690		(11) 2 790 505		B63G 8/38	F41F 3/10
(51) H04L 12/413	H04L 12/44	(51) A01N 33/18	A01N 43/40	(11) 2 792 699	
H04L 12/46		A01P 21/00	A01P 7/04	(51) C08G 85/00	C08F 226/06
(11) 2 787 802		A01P 1/00	A01N 25/04	C08G 59/00	C08G 65/04
(51) H05K 7/20	H05K 7/18	(11) 2 790 678		H01L 51/54	
(11) 2 787 806		(51) A61K 9/22	A61K 9/20	(11) 2 792 797	
(51) B63B 35/34	A01K 61/00	A61K 47/38	A61K 47/30	(51) E02F 9/22	F04B 49/08
(11) 2 787 870		(11) 2 790 771		F15B 11/028	E02F 9/20
(51) A47J 37/07	A47J 37/06	(51) A61M 39/00	F16L 25/10	F15B 11/042	F04B 1/29
(11) 2 788 267		A61M 39/10		(11) 2 792 932	
(51) B65G 17/38	B65G 17/08	(11) 2 790 838	A01M 7/00	(51) F21S 2/00	F21V 29/00
B65G 17/40		(51) B05B 1/28		F21V 31/00	F21Y 101/02
(11) 2 788 377		A01C 23/04		F21V 23/00	
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 2 790 996		(11) 2 792 970	
A61P 35/00	C07K 16/32	(51) B62H 3/00	B62H 3/04	(51) F25B 1/00	F25D 11/00
A61K 45/06	A61K 31/517	B62H 3/08	B62H 3/06	F25B 49/02	
G01N 33/574	A61K 39/00	(11) 2 791 204		(11) 2 792 977	
(11) 2 788 600		(51) C08G 65/00		(51) F25D 25/02	
(51) F02B 33/38	F02B 39/10	(11) 2 791 453		(11) 2 793 156	
F02B 29/04	H01M 8/04	(51) E21B 4/14		(51) G06F 21/31	G06F 21/36
F04C 18/12	F04D 25/06	(11) 2 791 569		H04L 29/06	
F04C 23/00	F04C 23/02	(51) F16L 55/04	F15B 1/24	(11) 2 793 357	
(11) 2 788 630		(11) 2 791 613		(51) H02J 17/00	F25D 11/00
(51) F16B 13/14	E04B 1/41	(51) F41C 27/22	F41A 21/36	H05K 5/00	
(11) 2 788 707		(11) 2 791 653		(11) 2 793 653	
(51) F41A 21/48	F41A 21/10	(51) G03F 7/20	G01B 11/24	(51) F16B 12/24	A47B 47/00
(11) 2 788 762		(11) 2 791 655		A47B 87/02	
(51) G01N 33/543	G01N 33/58	(51) G01N 21/64	G01J 3/10	(11) 2 793 769	
(11) 2 788 795		(11) 2 791 696		(51) A61F 6/04	A61F 6/02
(51) G01V 3/00	G01V 3/12	(51) G01S 5/16	F16M 7/00	(11) 2 794 040	
		H04R 1/02	H04R 1/08	(51) A63F 13/2145	G06F 3/033
				(11) 2 794 228	
				(51) B29C 49/42	B29C 49/46

(11) 2 794 235 (51) B29C 49/46 B29D 22/00	B29C 49/78	(11) 2 796 894 (51) G01S 17/10 G01S 7/486	G01S 7/48	(11) 2 798 682 (51) H01L 51/52 C03C 17/36	H01L 51/00
(11) 2 794 429 (51) B65D 81/38 B65D 90/04 B65D 90/02	F25D 11/00 B65D 88/74	(11) 2 797 073 (51) G10K 1/07	G10K 1/071	(11) 2 798 691 (51) H01M 8/04 F24F 6/04	B01D 63/04 H01M 8/10
(11) 2 794 450 (51) B66B 5/16 B66D 1/02	B66B 1/24	(11) 2 797 112 (51) H01L 23/473 H01L 25/18 H01L 23/40 H01L 25/16	H01L 25/07 H05K 7/20 H01L 25/11	(11) 2 799 163 (51) B22F 1/00 C22C 1/04	B22F 9/04 C22C 27/04
(11) 2 794 459 (51) B66D 1/39 E21B 19/22 E21B 17/20 E21B 19/086	B66D 1/50 B65H 75/44 E21B 19/00	(11) 2 797 273 (51) H04L 27/26 H04L 5/00	H04L 1/00	(11) 2 799 226 (51) B32B 15/04 H01L 51/50 H01L 51/54	H01B 5/14 H05B 33/28
(11) 2 794 477 (51) C01B 33/029	C01B 33/035	(11) 2 797 364 (51) H04W 24/02	H04W 48/10	(11) 2 799 256 (51) B60C 11/04 B60C 11/13 C08K 3/36	B60C 1/00 B60C 11/03
(11) 2 794 526 (51) C07C 15/08 C07C 6/12 C07C 6/06	C07C 5/27 C07C 7/04 B01D 3/14	(11) 2 797 381 (51) H05B 3/50 B65D 43/02 F24H 1/00 F24H 3/04 F24H 9/18	B60H 1/22 B65D 45/00 F24H 1/12 F24H 9/02	(11) 2 799 307 (51) B61L 27/00 B60L 15/20 B60L 7/16 B60L 15/32	B60L 11/18 B60M 3/00 B60L 9/00 B60L 15/38
(11) 2 794 841 (51) C12M 1/00	A01G 31/00	(11) 2 797 382 (51) H05B 3/50 B65D 43/02 F24H 1/00 F24H 3/04 F24H 9/18	B60H 1/22 B65D 45/00 F24H 1/12 F24H 9/02	(11) 2 799 318 (51) B62K 11/04	B60L 11/18
(11) 2 794 925 (51) C12Q 1/68		(11) 2 797 419 (51) A01P 7/04 A01N 25/02 A01N 25/06	A01N 37/36 A01N 53/00	(11) 2 799 319 (51) B62K 11/04 B62M 7/02	B62K 25/28 B60L 11/18
(11) 2 795 051 (51) E21B 34/06 E21B 21/10	E21B 21/08	(11) 2 797 606 (51) A61K 31/733 A61K 31/702 A61P 1/00 A23L 1/308	A61K 31/716 A61K 31/353 A61P 3/00	(11) 2 799 322 (51) B62K 11/04 H05K 7/20	B62M 7/02 B60L 11/18
(11) 2 795 063 (51) E21C 50/00 E02F 5/00 E02F 3/90	E02F 3/88 B63C 11/52 E02F 7/06	(11) 2 797 629 (51) A61K 39/395 C07K 16/24 A61P 29/00	C07K 16/28 C07K 16/22	(11) 2 799 413 (51) C07C 17/25 C07B 61/00	C07C 21/18
(11) 2 795 356 (51) G01S 3/46 G01S 3/04 G01S 3/16	H04B 7/08 G01S 5/02	(11) 2 797 734 (51) B29C 37/00	B29D 11/00	(11) 2 799 514 (51) C09K 9/02 G02B 5/23 C09J 11/06 C09J 175/04 C08G 18/73 C08G 18/28 C09J 175/06	C08L 75/04 G02C 7/10 C09J 175/02 C03C 4/06 C08G 18/75 C08G 18/32
(11) 2 795 369 (51) G01V 3/18	E21B 47/12	(11) 2 797 798 (51) B60W 50/14 B60W 40/02 B60R 25/102	G08G 1/00 B60R 25/10 B60R 25/33	(11) 2 799 525 (51) C10K 1/00 C10K 1/06	C10K 1/02 C10K 1/10
(11) 2 795 470 (51) G06F 12/08 G06F 3/06 G11C 16/02	G06F 12/02 G11C 7/10	(11) 2 797 944 (51) C13K 1/02	C13K 13/00	(11) 2 799 616 (51) D06M 13/11 D06M 101/40	D06M 15/55
(11) 2 795 555 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/02	G06Q 10/00	(11) 2 797 980 (51) C08G 59/42 C08L 83/04	C08L 63/00 C09J 183/04	(11) 2 799 844 (51) G01N 21/65	G01N 21/47
(11) 2 795 841 (51) H04L 12/24		(11) 2 798 462 (51) G06F 9/06 G06F 12/00 G06F 13/16	G06F 13/38 G06F 12/08 G06F 9/345	(11) 2 799 947 (51) G05B 19/418 H05K 7/02	G05B 19/05
(11) 2 795 861 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 798 566 (51) G06F 21/57		(11) 2 800 148 (51) H01L 31/042	B32B 27/00
(11) 2 796 223 (51) B22D 11/06 C22C 38/00	B22D 27/04 H01F 1/16	(11) 2 798 624 (51) G09F 9/00 H05K 5/02	G06F 1/16 A47B 51/00	(11) 2 800 415 (51) H04W 28/06	
(11) 2 796 225 (51) B22D 17/00 B22D 17/20 F16D 55/22	B22C 9/24 B22D 17/22				
(11) 2 796 747 (51) F16F 15/04 F16F 9/05	B61F 5/10				

(11) 2 800 506 (51) A61B 1/31 A61F 13/14	A61F 5/03	(11) 2 802 236 (51) A47B 1/05 A47B 1/02	A47B 13/02	(11) 2 804 055 (51) G04B 17/32	G04B 15/14
(11) 2 800 542 (51) A61F 5/00 A61F 5/30	A61M 29/00	(11) 2 802 263 (51) G01N 27/327 A61B 5/15	A61B 5/157 A61B 5/151	(11) 2 804 174 (51) G10K 11/178	
(11) 2 800 697 (51) B64D 47/02		(11) 2 802 300 (51) A61F 9/00 A61M 1/00	A61F 9/007 A61M 5/00	(11) 2 804 192 (51) H01H 21/28	H01H 9/02
(11) 2 800 908 (51) F15B 9/17 F15B 13/14 F15B 21/08 G06F 3/01 B25J 3/04	B25J 3/00 F15B 13/16 G09B 9/00 F15B 11/22	(11) 2 802 457 (51) B41F 35/04 B41J 11/00 G03G 15/10 G03G 9/125 G03G 21/00 B41M 5/00	B41F 33/00 B41J 2/01 G03G 15/00 G03G 9/13 B41M 7/00	(11) 2 804 195 (51) H01H 33/40 H01H 3/36 H01H 71/70 H01H 3/58 H01H 21/48	H01H 33/42 H01H 3/42 H01H 3/34 H01H 7/03
(11) 2 800 916 (51) F16J 15/00 F16J 15/34 F04D 29/10 F04D 7/08 F04D 29/14	F16J 15/16 F04D 15/00 F04D 1/00 F04D 29/12 G21C 15/243	(11) 2 802 650 (51) C12N 7/02 B01D 15/00	C12N 7/00 C12N 15/86	(11) 2 804 432 (51) H04W 72/04	H04W 56/00
(11) 2 800 986 (51) G01V 3/26	G01V 3/38	(11) 2 802 676 (51) C22C 14/00	C22F 1/18	(11) 2 804 442 (51) H04W 88/02 H03F 1/02	H02M 3/00
(11) 2 800 999 (51) G03G 15/08		(11) 2 802 812 (51) F21V 19/00 F21V 23/06	F21V 29/87 H01R 43/24	(11) 2 804 523 (51) A61B 5/00	
(11) 2 801 110 (51) H01L 23/367 H01L 21/48	B23P 15/26	(11) 2 802 864 (51) G01N 23/04	G01V 5/00	(11) 2 804 524 (51) A61B 5/00	A61B 5/145
(11) 2 801 157 (51) H04B 7/04 H04B 7/06	H04J 11/00	(11) 2 803 127 (51) H02J 7/00 H01M 10/42	H01M 10/44	(11) 2 804 917 (51) C09D 163/00 B43L 1/00	C09D 183/04
(11) 2 801 217 (51) H04R 9/02 H04R 9/06	H04R 9/04	(11) 2 803 150 (51) H04B 10/11 H04B 10/112	H04B 10/27	(11) 2 804 946 (51) C12N 5/10 A61K 39/00 C12P 21/00	C07K 14/47 A61P 35/00
(11) 2 801 284 (51) A45F 3/08	B62B 5/06	(11) 2 803 470 (51) B29C 51/10	B29C 51/26	(11) 2 805 010 (51) E21B 33/14 E21B 33/13	E21B 34/14 E21B 47/10
(11) 2 801 596 (51) C09D 143/04	C08F 30/08	(11) 2 803 508 (51) B60D 1/48		(11) 2 805 049 (51) F03G 4/00 F24J 3/06	F24J 3/08
(11) 2 801 617 (51) C12N 15/11	C07C 225/06	(11) 2 803 670 (51) C07F 11/00 B01J 31/16 C08F 110/02 C08F 4/78	C07F 7/10 C07F 7/20 C08F 4/52	(11) 2 805 064 (51) F15D 1/02 C02F 1/00	B01J 4/00 C02F 1/32
(11) 2 801 680 (51) E04F 19/08 E05C 19/16 H02G 3/14	H02G 3/38 H02G 3/12	(11) 2 803 788 (51) E05B 9/04	E05B 63/00	(11) 2 805 076 (51) F16C 19/52 F16C 33/34 G01M 13/04 G01P 15/18	F16C 33/32 F16C 41/00 G01P 15/08
(11) 2 801 755 (51) F21V 15/01	F21V 17/00	(11) 2 803 830 (51) F01N 3/023 F01N 3/025 F01N 3/18 F02D 29/04	E02F 9/00 F01N 3/029 F02D 29/00 B01D 46/42	(11) 2 805 153 (51) G01N 21/65	G01N 33/483
(11) 2 802 023 (51) H01M 2/02 B21D 22/02	H01M 2/10 H01M 10/04	(11) 2 803 883 (51) F16J 15/22 F02C 7/28 F16J 15/32	F01D 11/00 F16J 15/44 F16J 15/16	(11) 2 805 265 (51) G06F 17/30 G06F 15/16	G06F 17/20
(11) 2 802 025 (51) H01M 2/10 H01M 2/36 H01M 10/04 H01M 10/0585	H01M 2/02 H01M 10/44 H01M 10/0525	(11) 2 803 901 (51) F21S 4/00 F21V 21/096 F21V 17/10	F21V 21/08 F21V 17/00	(11) 2 805 293 (51) G06Q 10/08 G06Q 50/24	G06Q 50/22
(11) 2 802 030 (51) H01M 4/131 H01M 4/505 C01B 25/45	H01M 4/525 H01M 10/052 H01M 4/58	(11) 2 803 963 (51) G01J 5/10 H04N 5/232	H04N 5/33	(11) 2 805 358 (51) H01L 31/18 C23C 14/00 C23C 14/24 C23C 14/35	H01L 31/042 C23C 14/06 C23C 14/34 C23C 14/56

(11) 2 805 402 (51) <i>H02J 17/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 807 412 (51) <i>F16K 31/02</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 2 809 370 (51) <i>A61L 27/28</i> <i>A61F 2/07</i>	<i>A61L 31/08</i> <i>A61F 2/86</i>
(11) 2 805 442 (51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 17/28</i>	(11) 2 807 442 (51) <i>F41G 11/00</i>		(11) 2 809 415 (51) <i>G01N 30/60</i> <i>B01D 15/20</i>	<i>G01N 30/56</i> <i>B01D 15/22</i>
(11) 2 805 547 (51) <i>H04W 48/08</i>		(11) 2 807 637 (51) <i>B62B 3/14</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G07F 7/06</i> <i>A47F 10/04</i>	(11) 2 809 476 (51) <i>B23K 26/03</i>	
(11) 2 805 694 (51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 2 807 705 (51) <i>H01R 13/52</i>	<i>G01V 1/20</i>	(11) 2 809 579 (51) <i>B64C 27/48</i> <i>F01D 5/14</i>	<i>F03D 11/00</i> <i>F02C 7/36</i>
(11) 2 805 734 (51) <i>A61L 15/28</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61L 15/18</i>	(11) 2 807 790 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 809 587 (51) <i>G06Q 30/00</i>	
(11) 2 805 876 (51) <i>B62D 25/16</i>	<i>B62D 25/04</i>	(11) 2 807 852 (51) <i>H04W 16/30</i> <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 809 699 (51) <i>C08G 18/00</i> <i>C08J 9/14</i>	<i>C08K 9/10</i> <i>C08J 3/24</i>
(11) 2 806 177 (51) <i>F16C 17/04</i> <i>B60G 13/08</i> <i>F16C 33/20</i> <i>F16C 33/10</i>	<i>B60G 3/28</i> <i>B60G 15/06</i> <i>F16C 33/74</i>	(11) 2 807 936 (51) <i>A41B 1/08</i>	<i>A41D 13/00</i>	(11) 2 809 705 (51) <i>C08G 75/02</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/13</i> <i>C08K 5/34</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/14</i>
(11) 2 806 205 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>A61B 1/07</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 808 042 (51) <i>A61M 1/16</i>		(11) 2 809 746 (51) <i>C10G 7/06</i> <i>B01D 3/28</i> <i>B01D 1/22</i>	<i>C07C 7/04</i> <i>B01D 1/06</i>
(11) 2 806 501 (51) <i>H01R 4/64</i> <i>H01B 5/12</i> <i>H02G 3/38</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H01R 11/32</i>	(11) 2 808 197 (51) <i>B60K 6/445</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 11/14</i>	<i>B60W 10/26</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 11/12</i>	(11) 2 809 920 (51) <i>F01D 25/16</i> <i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 9/06</i>
(11) 2 806 503 (51) <i>H01R 13/20</i>		(11) 2 808 348 (51) <i>C08F 2/44</i> <i>C08K 7/22</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C09J 201/00</i>	<i>C08J 3/00</i> <i>C08K 9/04</i> <i>C09J 11/00</i> <i>B01J 13/18</i>	(11) 2 809 971 (51) <i>F16J 15/00</i> <i>F16J 15/34</i> <i>F04D 29/10</i> <i>F04D 29/14</i>	<i>F16J 15/16</i> <i>F04D 15/00</i> <i>F04D 7/08</i>
(11) 2 806 573 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 808 370 (51) <i>C09J 7/02</i>	<i>A61L 15/58</i>	(11) 2 809 973 (51) <i>F16J 15/08</i>	<i>F01N 13/18</i>
(11) 2 806 603 (51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/721</i>	(11) 2 808 414 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>H01F 1/16</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/42</i> <i>H01F 1/147</i>	(11) 2 810 021 (51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/04</i> <i>G01C 21/34</i>
(11) 2 806 977 (51) <i>B05B 7/22</i> <i>B05B 1/12</i> <i>B05B 13/02</i>	<i>B05B 15/06</i> <i>B05B 13/04</i> <i>C23C 4/00</i>	(11) 2 808 453 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>E02F 9/26</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 29/04</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/32</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F02D 29/02</i> <i>F02D 41/22</i>	(11) 2 810 033 (51) <i>G01K 7/24</i> <i>H01C 1/148</i> <i>H01C 1/16</i> <i>H01C 7/00</i> <i>H01C 7/04</i>	<i>G01K 3/00</i> <i>G01K 3/06</i> <i>H01C 13/02</i> <i>H01C 7/02</i>
(11) 2 807 069 (51) <i>G01N 29/04</i> <i>B61K 9/10</i> <i>G01N 29/24</i>	<i>G01N 29/28</i> <i>G01N 29/22</i> <i>G01N 29/32</i>	(11) 2 808 889 (51) <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/762</i> <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 27/12</i> <i>H01L 21/306</i>	(11) 2 810 044 (51) <i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) 2 807 085 (51) <i>B65D 19/44</i>	<i>B65D 85/68</i>	(11) 2 808 961 (51) <i>H02G 3/16</i> <i>H01R 12/71</i> <i>H01R 12/70</i> <i>H01R 27/02</i>	<i>H01R 12/55</i> <i>H05K 7/06</i> <i>H01R 12/72</i>	(11) 2 810 054 (51) <i>G01N 21/86</i> <i>H04N 13/02</i> <i>G06T 17/10</i> <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/24</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G01B 11/30</i>
(11) 2 807 094 (51) <i>B65F 1/14</i> <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>G07C 1/20</i>	(11) 2 809 272 (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 2 810 068 (51) <i>G01N 33/52</i>	
(11) 2 807 111 (51) <i>B82B 1/00</i> <i>C01G 7/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/48</i> <i>B22F 1/00</i> <i>A61K 41/00</i>	<i>C01G 5/00</i> <i>C09K 11/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 49/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C07K 16/28</i>			(11) 2 810 100 (51) <i>G01R 33/34</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/341</i> <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 807 146 (51) <i>C07C 319/18</i> <i>B01J 23/52</i> <i>C07C 323/22</i>	<i>C07B 45/06</i> <i>B01J 27/122</i>			(11) 2 810 151 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i> <i>G06F 17/21</i>

(11) 2 810 201 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>G01N 35/02</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>G01N 33/48</i> <i>B65G 43/00</i> <i>G01N 35/04</i>	(11) 2 811 271 (51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01J 5/20</i> <i>H01L 35/30</i> <i>G01J 5/06</i>	<i>G01J 5/10</i> <i>H01L 35/10</i> <i>H01L 37/02</i> <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 812 313 (51) <i>C07C 319/00</i> <i>C08L 71/00</i>	<i>C08F 228/04</i> <i>A23K 1/18</i>
(11) 2 810 239 (51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 811 312 (51) <i>G01R 31/36</i>		(11) 2 812 395 (51) <i>C08L 67/00</i> <i>C08L 23/02</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08L 67/04</i> <i>C08L 33/04</i>
(11) 2 810 286 (51) <i>B23P 19/00</i> <i>H01G 11/52</i> <i>H01G 11/82</i>	<i>H01G 11/10</i> <i>H01G 11/78</i> <i>H01G 2/10</i>	(11) 2 811 407 (51) <i>G06F 11/34</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 9/30</i>	(11) 2 812 413 (51) <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/54</i> <i>C09K 19/52</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>C09K 19/58</i> <i>C09K 19/38</i> <i>G02B 1/08</i>
(11) 2 810 308 (51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 25/075</i> <i>B23K 26/38</i>	<i>H01L 33/58</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/54</i>	(11) 2 811 487 (51) <i>G21C 19/02</i> <i>G21C 13/02</i>	<i>G21C 13/00</i>	(11) 2 812 427 (51) <i>C12N 1/12</i> <i>B01D 53/62</i>	<i>B01J 7/00</i> <i>C12M 1/00</i>
(11) 2 810 366 (51) <i>G01R 31/327</i> <i>G01R 31/40</i> <i>H02P 3/22</i>	<i>G01R 31/34</i> <i>H02P 29/02</i> <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 811 553 (51) <i>H01M 4/32</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 812 520 (51) <i>E05C 7/04</i> <i>E05F 5/12</i>	<i>E05F 1/10</i>
(11) 2 810 407 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/707</i>	(11) 2 811 576 (51) <i>H01R 4/30</i> <i>H01R 4/02</i> <i>H01R 25/16</i> <i>H01R 4/00</i>	<i>F02M 51/06</i> <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 43/16</i> <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 812 653 (51) <i>G01C 19/68</i> <i>H04B 10/69</i>	<i>H04B 10/071</i>
(11) 2 810 461 (51) <i>H04W 4/00</i>		(11) 2 811 703 (51) <i>H04L 27/22</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H03D 3/00</i>	<i>H04L 27/38</i> <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 812 708 (51) <i>G01N 35/08</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B81B 7/00</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 810 527 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 2 811 721 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04R 1/00</i> <i>H04R 17/00</i>	<i>H04M 1/03</i> <i>H04R 7/04</i>	(11) 2 812 811 (51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 810 538 (51) <i>H05K 1/18</i> <i>H01R 31/06</i> <i>G02B 6/42</i>	<i>H01R 24/64</i> <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 811 788 (51) <i>H04W 52/36</i>		(11) 2 812 832 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 9/40</i> <i>G06F 21/54</i> <i>G06F 21/57</i>
(11) 2 810 708 (51) <i>B01J 23/42</i> <i>B01J 19/18</i>	<i>B01J 21/02</i>	(11) 2 811 801 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 76/06</i>	<i>H04J 1/00</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 24/08</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 812 872 (51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/12</i>
(11) 2 810 885 (51) <i>B65D 5/38</i> <i>B65D 85/10</i>	<i>B65D 5/66</i>	(11) 2 811 858 (51) <i>A45D 44/00</i> <i>A61F 13/36</i> <i>D04H 1/02</i>	<i>A47K 7/02</i> <i>A61F 13/45</i>	(11) 2 812 918 (51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/12</i> <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 23/14</i> <i>H01L 21/48</i>
(11) 2 810 966 (51) <i>C08F 290/04</i>	<i>C09K 3/18</i>	(11) 2 811 039 (51) <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 31/12</i>		(11) 2 812 952 (51) <i>H01R 12/77</i> <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/648</i> <i>H01R 13/58</i>
(11) 2 810 973 (51) <i>C08J 3/14</i> <i>C08F 6/14</i>	<i>C08G 64/00</i>	(11) 2 812 062 (51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 17/22</i>	<i>A61L 27/54</i>	(11) 2 812 954 (51) <i>H01R 12/77</i> <i>H01R 13/64</i> <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/648</i> <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 12/67</i>
(11) 2 810 993 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/38</i>	(11) 2 812 099 (51) <i>C07C 7/12</i> <i>C07C 15/04</i> <i>C10G 29/04</i> <i>B01D 53/48</i>	<i>C07C 9/14</i> <i>C10G 25/00</i> <i>B01D 53/02</i>	(11) 2 812 955 (51) <i>H01R 12/79</i> <i>H01R 12/70</i> <i>H01R 13/633</i>	<i>H01R 13/639</i> <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 13/64</i>
(11) 2 810 995 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 812 129 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>B05B 13/02</i> <i>B05D 1/38</i>	<i>B05C 9/14</i> <i>B05C 9/08</i> <i>B05D 3/02</i>	(11) 2 812 968 (51) <i>H02H 3/22</i>	<i>H02H 9/04</i>
(11) 2 811 003 (51) <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/16</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/46</i> <i>G02F 1/137</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/04</i>	(11) 2 812 241 (51) <i>B64C 3/14</i> <i>B64C 39/10</i> <i>B64C 5/08</i>	<i>B64C 23/00</i> <i>B64C 1/00</i>	(11) 2 813 006 (51) <i>H04B 7/155</i>	
(11) 2 811 051 (51) <i>C23C 28/02</i> <i>C25D 7/00</i> <i>H01R 13/03</i>	<i>C25D 5/12</i> <i>H01R 12/58</i>	(11) 2 813 076 (51) <i>G06T 9/40</i>		(11) 2 813 078 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/463</i> <i>H04N 19/18</i>	<i>H03M 7/30</i> <i>H04N 19/12</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/467</i>

(11) 2 813 118		(11) 2 814 313		A44B 19/38	A44B 19/60
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) A01G 3/053	A01G 3/06	A44B 19/06	A44B 19/30
H04W 92/20		B25F 5/00		A44B 19/26	
(11) 2 813 277		(11) 2 814 341		(11) 2 815 680	
(51) B01D 53/14	B01D 53/62	(51) A24D 3/04		(51) A47B 88/00	
C01B 31/20					
(11) 2 813 307		(11) 2 814 392		(11) 2 815 875	
(51) B23B 49/00	B23B 47/18	(51) A61B 5/103	A61B 5/11	(51) B29C 73/16	F04B 35/06
B23Q 3/00	B23Q 17/22				
(11) 2 813 360		(11) 2 814 422		(11) 2 815 953	
(51) B32B 5/18	B32B 9/00	(51) A61C 9/00	A61C 11/00	(51) B62D 25/20	B62D 25/14
B65D 1/00	B65D 1/02	A61C 7/00	A61C 13/00	B62D 21/11	B62D 21/15
B65D 23/02	B65D 65/42			B62D 25/02	B62D 25/08
C23C 16/27	C23C 16/42	(11) 2 814 528		B62D 25/16	
C23C 16/50		(51) A61L 27/56	A61L 27/58		
		A61L 27/14	A61L 27/34	(11) 2 815 985	
		A61L 27/50	A61L 31/10	(51) B65B 49/08	B65B 7/04
		A61L 31/14		B65B 9/02	B65B 11/10
(11) 2 813 461		(11) 2 814 603		B65B 11/58	B65B 51/10
(51) B66F 9/22	B66F 9/24	(51) B01J 23/00	B01J 35/00		
F15B 13/02				(11) 2 816 021	
(11) 2 813 557		(11) 2 814 795		(51) C04B 37/00	B28B 11/00
(51) C09J 201/06	B32B 27/00	(51) C07C 17/20	C07C 21/18		
C09J 11/04	C09J 11/06	C07B 61/00		(11) 2 816 032	
C09J 175/04				(51) C07D 213/64	A61K 31/4418
(11) 2 813 750		(11) 2 814 853		A61K 31/444	A61K 31/506
(51) F21V 5/04	F21V 7/00	(51) C08F 12/20	C08F 14/18	A61P 1/00	A61P 1/04
F21V 17/14	G02B 7/02	C08F 212/14	C08F 2/24	A61P 1/16	A61P 1/18
G02B 19/00	F21K 99/00			A61P 3/00	A61P 3/04
F21V 7/04	F21V 17/16	(11) 2 814 971		A61P 3/10	A61P 5/00
		(51) C12P 3/00	C12M 1/42	A61P 5/48	A61P 5/50
		C12N 13/00	C12P 1/00	A61P 7/00	A61P 7/10
		C12P 7/02	C12P 7/64	A61P 9/10	A61P 11/00
(11) 2 813 826		C25B 1/00		A61P 11/04	A61P 13/10
(51) G01J 1/02	G01J 5/02			A61P 13/12	
G01J 5/12	G01J 5/20	(11) 2 815 073			
H01L 35/30	G01J 5/10	(51) F01B 9/06	F01B 1/06	(11) 2 816 061	
		F01B 1/08	F01B 7/16	(51) C08F 2/24	C08F 4/28
		F02B 75/24		C08F 36/18	C08L 11/02
(11) 2 813 831				C09J 111/02	C09J 151/04
(51) G01L 19/14	G01L 19/00	(11) 2 815 271			
G01P 15/08		(51) G02F 1/13357	F21V 8/00	(11) 2 816 181	
		G02B 6/00	G02F 1/1335	(51) E05B 63/16	E05B 55/06
				E05B 47/06	E05B 13/00
(11) 2 813 832		(11) 2 815 305			
(51) G01N 1/06	G01N 1/28	(51) G01N 30/78	G01N 30/84	(11) 2 816 216	
G02B 21/34		G01N 21/41	G01N 21/47	(51) F02M 21/02	F02M 61/04
				F02M 61/16	F02B 19/10
(11) 2 813 833		(11) 2 815 320		F02B 19/12	
(51) G01N 1/06		(51) G06F 11/36			
				(11) 2 816 261	
(11) 2 813 844		(11) 2 815 331		(51) F16J 15/32	
(51) G01N 27/404		(51) G06F 17/30	G06F 21/30		
		G06F 21/62		(11) 2 816 264	
(11) 2 813 871				(51) F16K 1/22	F16K 27/02
(51) G02B 5/30	G02B 27/28	(11) 2 815 367			
G02B 5/02		(51) G06Q 10/04	G06Q 10/08	(11) 2 816 343	
		G06Q 50/28	G06Q 10/06	(51) G01N 21/15	G01N 21/25
(11) 2 813 929				G01N 21/85	G01N 33/28
(51) G06F 3/048	G06F 17/30	(11) 2 815 402			
G06F 3/0484	G06F 3/0487	(51) G11C 11/40	H01L 21/8239	(11) 2 816 433	
		H01L 27/10	G11C 11/403	(51) G05D 1/02	B60S 1/54
				B60S 1/02	G02B 27/00
(11) 2 813 936		(11) 2 815 420			
(51) G06F 3/0488	G06F 3/023	(51) H01J 49/04	G01N 30/72	(11) 2 816 448	
G06F 3/041	H03M 11/04	H01J 49/10		(51) G06F 3/023	G06F 3/041
				G06F 3/0488	H03M 11/04
(11) 2 813 937		(11) 2 815 591			
(51) G06F 3/0488	G06F 3/041	(51) H04W 28/08		(11) 2 816 710	
H04M 1/00				(51) H02K 5/173	
(11) 2 813 997		(11) 2 815 613		(11) 2 817 277	
(51) G06Q 40/04	G06Q 40/06	(51) H04W 76/00		(51) C07C 19/01	C01B 7/19
				C09K 3/00	
(11) 2 814 307					
(51) H05K 7/06	H01R 12/57				
H01R 12/71	H02G 3/16				
H01R 43/02	H01R 12/70				
		(11) 2 815 672			
		(51) A44B 19/36	A44B 19/24		

490

(11) 2 822 167 (51) <i>H02M 5/293</i> <i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 1/12</i>	(11) 2 825 730 (51) <i>F01C 1/46</i> <i>F01C 19/08</i> <i>F01C 17/04</i>	<i>F01C 19/02</i> <i>F01C 21/18</i> <i>F02B 55/02</i>	(11) 2 829 267 (51) <i>A61K 9/22</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61P 25/06</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 31/7048</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61P 25/08</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/18</i>
(11) 2 822 214 (51) <i>H04L 9/06</i> <i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G09C 1/00</i>	(11) 2 826 202 (51) <i>G06F 21/36</i> <i>H04W 12/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 829 447 (51) <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/445</i>
(11) 2 822 339 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 826 308 (51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) 2 829 470 (51) <i>B64C 25/40</i>	
(11) 2 822 378 (51) <i>A01K 15/02</i> <i>A63B 69/00</i>	<i>A01K 15/00</i> <i>A63B 69/40</i>	(11) 2 826 582 (51) <i>B23D 57/00</i>		(11) 2 829 518 (51) <i>C02F 1/32</i> <i>C02F 1/28</i>	<i>B01D 35/00</i>
(11) 2 822 611 (51) <i>A61L 27/54</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>A61L 27/14</i> <i>A61L 27/04</i>	(11) 2 826 655 (51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 23/02</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 17/02</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/186</i>	(11) 2 829 545 (51) <i>A61N 5/10</i> <i>C07F 9/6558</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>C07F 9/09</i> <i>C07F 9/6561</i>
(11) 2 823 122 (51) <i>H01L 31/048</i> <i>H02S 30/20</i>	<i>H01L 31/046</i>	(11) 2 826 911 (51) <i>D06F 71/30</i>	<i>D06F 73/02</i>	(11) 2 829 736 (51) <i>F04D 29/16</i> <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/42</i>
(11) 2 823 267 (51) <i>H04Q 5/22</i>		(11) 2 826 980 (51) <i>F02D 29/02</i> <i>B60K 28/04</i> <i>B60K 28/12</i>	<i>F02D 17/00</i> <i>B60K 28/10</i> <i>B60R 22/48</i>	(11) 2 829 858 (51) <i>G01L 3/10</i>	<i>B62D 15/02</i>
(11) 2 823 303 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C07H 21/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 827 046 (51) <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 7/22</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>F21V 9/00</i> <i>F21V 3/04</i>	(11) 2 830 177 (51) <i>H02H 7/06</i> <i>H02H 3/06</i>	<i>H02H 7/08</i>
(11) 2 823 407 (51) <i>H04Q 5/22</i>		(11) 2 827 473 (51) <i>H02J 17/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 5/00</i> <i>B60M 7/00</i> <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 830 184 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 3/00</i>
(11) 2 823 439 (51) <i>G06Q 10/08</i>		(11) 2 827 516 (51) <i>H04J 13/10</i>	<i>H04B 1/7075</i>	(11) 2 830 382 (51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) 2 823 646 (51) <i>H04Q 5/22</i>		(11) 2 827 551 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 831 643 (51) <i>G01V 3/20</i>	
(11) 2 823 938 (51) <i>B25F 5/00</i> <i>B23D 47/12</i>	<i>B27B 19/00</i>	(11) 2 828 073 (51) <i>B31B 1/00</i> <i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 59/00</i> <i>B65B 5/00</i>	(11) 2 831 722 (51) <i>G06F 9/22</i> <i>G06F 11/28</i>	<i>G06F 9/24</i> <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 823 944 (51) <i>B28D 1/24</i> <i>C03B 33/10</i>	<i>B28D 5/00</i>	(11) 2 828 216 (51) <i>C04B 111/28</i> <i>C01F 11/18</i> <i>C04B 14/26</i> <i>C04B 18/02</i>	<i>C01F 5/24</i> <i>C04B 28/10</i> <i>C04B 2/10</i> <i>C09K 21/02</i>	(11) 2 831 822 (51) <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 20/42</i> <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 20/10</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 824 192 (51) <i>C21C 7/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21C 7/06</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>H01F 1/16</i>	<i>C21C 7/10</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C21C 7/00</i> <i>C21C 7/068</i> <i>C22C 38/02</i> <i>H01F 1/147</i>	(11) 2 828 347 (51) <i>C09D 163/00</i> <i>B43L 1/00</i>	<i>C09D 183/04</i>	(11) 2 832 015 (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 2 824 660 (51) <i>G10K 11/178</i>		(11) 2 828 507 (51) <i>F02C 7/12</i> <i>F02C 9/00</i>	<i>F02C 7/18</i> <i>F02C 9/28</i>	(11) 2 832 370 (51) <i>A61K 47/04</i> <i>A61K 31/194</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61J 3/00</i>	<i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/616</i> <i>A61K 9/08</i>
(11) 2 825 099 (51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/56</i>	(11) 2 828 674 (51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 31/25</i>	(11) 2 832 553 (51) <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/101</i> <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/38</i> <i>B41M 7/00</i>
(11) 2 825 653 (51) <i>C07K 14/575</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C07K 14/52</i> <i>C07K 14/71</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/605</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C07K 14/54</i> <i>C07K 14/78</i> <i>C07K 16/32</i>	(11) 2 828 728 (51) <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 832 611 (51) <i>B60W 10/10</i> <i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/365</i> <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 825 673 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 828 759 (51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 2 832 663 (51) <i>B65D 85/10</i>	
(11) 2 825 676 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/04</i>				

(11) 2 832 733		(11) 2 836 574		(11) 2 840 673	
(51) C07D 401/04	A61K 31/4439	(51) C10M 175/00		(51) H02J 3/24	H02J 3/18
A61K 31/444	A61K 31/506			H02J 3/01	
A61K 31/5377	A61P 7/06	(11) 2 836 786		(11) 2 840 674	
A61P 43/00	C07D 401/14	(51) F42B 3/087	F41H 11/14	(51) H02J 3/24	H02H 3/38
C07D 403/04		F42B 3/02		H02H 3/46	
(11) 2 832 763		(11) 2 836 873		(11) 2 840 693	
(51) C08G 63/189	B65D 25/34	(51) G02F 1/01	G02F 1/15	(51) H02M 1/36	H02M 7/219
C09D 167/02	C09D 175/06			H02M 1/00	H05B 33/08
(11) 2 832 804		(11) 2 837 578		(11) 2 840 835	
(51) C09D 11/00	B41J 2/01	(51) B65D 77/20	B32B 15/08	(51) H04W 36/24	H04W 36/08
B41M 5/00	C09D 11/38	B32B 15/09	B65D 65/40	H04W 84/04	
C09D 11/322	C09D 11/101	B65D 81/24	B32B 27/08		
B41M 7/00		B32B 27/32	B32B 27/36		
(11) 2 832 805		(11) 2 837 644		(11) 2 840 892	
(51) B41J 2/01	B41M 5/00	(51) C07D 301/14	C07D 303/04	(51) A01K 67/027	C07K 16/00
C09D 11/101	C09D 11/38	C08G 59/24		(11) 2 841 722	
B41M 7/00	C09D 11/322			(51) F01L 1/344	F01L 1/047
(11) 2 832 888		(11) 2 837 714		(51) F01L 13/00	
(51) C22C 38/04	C22C 38/06	(51) C23C 14/02	C23C 16/02	(11) 2 841 817	
C22C 38/12	C22C 38/14	C30B 25/02	C30B 25/18	(51) B60N 2/06	B60N 2/44
C22C 33/04	C21D 8/12	C30B 29/16	C23C 16/40	F16H 25/20	F16H 55/22
C21C 7/06	C21C 7/00	C23C 14/08		(11) 2 842 278	
C21C 7/064	C22C 38/00	(11) 2 838 001		(51) H04L 12/753	H04L 12/703
C22C 38/02	H01F 1/147	(51) G06F 3/0481	G09G 5/14	(11) 2 842 443	
H01F 1/16		(11) 2 838 052		(51) A42B 3/22	A42B 3/32
(11) 2 832 900		(51) G06K 9/00		(11) 2 842 816	
(51) H01L 21/20	C30B 29/38	(11) 2 838 302		(51) B60R 21/23	B60R 21/2338
C23C 16/34	C30B 25/20	(51) H04W 72/04	H04W 56/00	B60R 21/235	D03D 1/02
H01L 21/205	C30B 33/32	H04W 88/02		B60R 21/232	D03D 11/02
C30B 25/18	C30B 29/40				
H01L 29/20	H01L 29/04	(11) 2 838 562		(11) 2 843 218	
(11) 2 833 042		(51) A61K 39/395		(51) F02D 41/14	
(51) F16K 41/10	F02M 63/00	(11) 2 838 798		(11) 2 843 396	
F16K 31/00	F16K 1/14	(51) B65B 21/24	B65B 35/36	(51) G01N 21/88	G01N 21/89
F02C 7/232		B65B 35/54	B65B 53/00	(11) 2 843 412	
(11) 2 833 196		(11) 2 838 799		(51) G01N 33/53	C12Q 1/34
(51) G02C 7/02		(51) B65B 25/06		G01N 33/574	
(11) 2 833 311		(11) 2 839 317		(11) 2 843 999	
(51) G06Q 50/00	H02J 13/00	(51) G01V 5/08	G06F 19/00	(51) H04W 36/36	H04W 36/24
(11) 2 833 692		G01V 5/12	G01V 5/10	H04W 36/38	
(51) H04L 1/18	H04W 72/04	(11) 2 839 415		(11) 2 844 073	
H04L 1/00	H04W 74/04	(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06	(51) A23C 19/09	A23C 19/086
H04W 52/04	H04W 72/08			A23C 20/00	A23C 19/082
H04W 16/32	H04L 1/16	(11) 2 839 652		(11) 2 844 230	
(11) 2 834 456		(51) H04N 19/70	H04N 19/46	(51) A61K 9/16	A61K 9/20
(51) E21B 47/022	E21B 4/06	H04N 19/436		A61K 31/44	
(11) 2 834 810		(11) 2 839 810		(11) 2 844 663	
(51) G10L 13/00	G06F 3/16	(51) A61F 2/30	A61F 2/38	(51) C07H 15/26	A61K 47/48
G06F 13/00	G10L 13/08	(11) 2 839 812		C12N 15/113	
G06F 17/20		(51) A61F 2/46	A61B 19/00	(11) 2 844 864	
(11) 2 834 850		(11) 2 839 926		(51) F02M 51/06	F16F 1/32
(51) H01L 21/8238	H01L 21/44	(51) B24B 3/36	B26D 7/12	F16K 27/02	F16K 31/06
H01L 21/762	H01L 25/00	C13B 5/08	B24B 3/58	(11) 2 846 134	
H01L 21/8258		(11) 2 840 119		(51) B64D 45/00	G01C 23/00
(11) 2 835 030		(51) B41J 2/01	B41M 5/00	(11) 2 846 346	
(51) H05B 1/00		C09D 11/34	C09D 11/40	(51) H01H 71/10	H01H 9/28
(11) 2 835 558		C09D 11/322	C09D 11/101	(11) 2 846 801	
(51) F16F 7/12	B60R 19/18	(11) 2 840 217		(51) A61K 31/4709	C07D 471/20
B60R 21/02	B60R 21/045	(51) E05F 15/43		A61P 25/06	C07D 471/10
B60R 21/11	F16F 7/00				
B29C 49/42					

(11) 2 847 169		F24D 19/00	F24H 9/20	(11) 2 863 124	
(51) A61K 31/55	A61P 25/00	F25B 47/02		(51) F23N 1/00	F23D 14/10
A61P 25/18	A61P 25/28	(11) 2 854 468		(11) 2 863 667	
C07D 409/12		(51) H04W 76/02		(51) H04W 12/02	H04W 12/06
(11) 2 847 563		(11) 2 856 234		(11) 2 863 668	
(51) G01K 11/12	G01K 3/04	(51) G02B 7/02	G02B 25/00	(51) H04W 36/28	H04W 36/24
G01K 11/06		G02B 27/02		H04W 12/04	H04W 36/00
(11) 2 848 256		(11) 2 857 999		H04W 88/08	
(51) A61K 35/44	A61K 31/185	(51) G06F 19/00		(11) 2 864 353	
A61M 39/06		(11) 2 858 033		(51) C07K 14/475	C07K 14/65
(11) 2 848 477		(51) G06T 5/00	G06T 5/50	A61K 38/00	C12N 15/62
(51) B60S 9/18	B60D 1/66	H04N 5/232	H04N 5/235	A61P 19/04	
(11) 2 849 144		(11) 2 858 101		(11) 2 865 511	
(51) G06Q 40/04		(51) H01L 21/60	H01L 23/488	(51) B29C 47/16	B29C 47/92
(11) 2 850 114		H01L 21/48	H01L 23/498	(11) 2 865 554	
(51) C08F 220/20	B41J 2/01	B23K 35/02	H01B 1/16	(51) B60K 15/04	B60K 15/03
B41M 5/00	C09D 11/00	H01B 1/22	B22F 1/00	G01F 23/04	F01M 11/04
(11) 2 850 934		B23K 35/26	B23K 35/28	(11) 2 865 583	
(51) A01D 78/10	A01D 80/00	B23K 35/30	B23K 35/32	(51) B62D 27/00	B60J 5/02
		B23K 35/36	C22C 1/04	B60K 1/04	B60K 7/00
(11) 2 851 469		(11) 2 858 202		B60L 11/18	B62D 25/00
(51) E01C 5/06		(51) H02J 3/38	B60L 11/18	B62D 33/06	
(11) 2 851 609		H01L 31/042	H02J 7/00	(11) 2 866 085	
(51) F21S 4/00	F21V 5/00	H02J 7/35	H02M 7/48	(51) G02F 1/19	E06B 9/24
F21V 15/01		H01L 31/02	H02M 3/02	G02F 1/15	
(11) 2 851 748		H02J 3/32	H02S 40/38	(11) 2 868 294	
(51) G03B 37/04	G01C 11/02	H02S 40/34	H02M 7/44	(51) A61F 2/07	
(11) 2 851 825		(11) 2 859 581		(11) 2 869 070	
(51) G06F 19/00	A63B 24/00	(51) H01L 21/67	H01L 21/683	(51) G01N 33/564	G01N 33/68
(11) 2 852 113		(11) 2 859 724		A61B 5/145	
(51) H04L 12/803		(51) H04N 19/186	H04N 19/136	(11) 2 869 092	
(11) 2 852 120		H04N 19/593	H04N 19/30	(51) G01V 1/38	G06T 7/00
(51) H04L 29/06	G06F 21/10	H04N 19/70	H04N 19/105	G01V 1/38	
H04L 12/28	H04L 29/08	H04N 19/597		(11) 2 869 551	
(11) 2 852 219		(11) 2 860 335		(51) H04N 5/335	G06T 3/40
(51) H04W 48/18		(51) E05B 85/26	E05B 15/00	H01L 27/146	H04N 5/232
(11) 2 852 255		(11) 2 861 018		(11) 2 869 626	
(51) H05B 33/08	G09G 3/34	(51) H04W 36/00		(51) H04W 28/02	H04W 4/24
(11) 2 852 293		(11) 2 861 848		H04L 12/14	
(51) A23K 1/16	A23K 1/18	(51) F01D 25/24		(11) 2 870 008	
(11) 2 853 324		(11) 2 862 464		(51) B60C 23/00	B60C 23/04
(51) B22F 3/22	B22F 3/24	(51) A43B 13/22	A43B 3/00	B60C 23/12	
B22F 5/00	C04B 35/638	(11) 2 862 514		(11) 2 871 008	
(11) 2 853 638		(51) A61B 5/083	A61B 5/08	(51) B22C 3/00	B22D 25/04
(51) E01C 19/42	E04F 21/24	(11) 2 862 618		(11) 2 871 154	
E04G 21/10	E01C 19/40	(51) B01D 53/04	B01J 20/06	(51) C01B 31/04	C25B 11/12
(11) 2 853 664		B01J 20/34	C01B 13/02	H01M 4/88	H01M 4/90
(51) E05B 85/10	E05B 85/06	C01B 21/04		H01M 4/96	H01M 8/10
E05B 17/14		(11) 2 862 954		C01B 31/02	C01B 21/082
(11) 2 853 666		(51) C22C 38/00	B21C 37/08	H01G 11/22	B01J 21/18
(51) E05C 9/18		C21D 8/02	C22C 38/12	H01M 4/36	
(11) 2 853 756		C22C 38/50	G01N 29/04	(11) 2 871 908	
(51) B60B 7/08	F16C 33/78	C21D 8/10	C21D 9/14	(51) H04W 84/18	H04W 40/12
F16C 33/80	F16C 33/72	C21D 9/46	C22C 38/02	H04W 40/24	
F16C 33/76		C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 871 910	
(11) 2 853 838		C22C 38/08	C22C 38/14	(51) H04W 40/22	
(51) F24H 4/02	F25B 13/00	C22C 38/16	C22C 38/18	(11) 2 873 598	
		C22C 38/22	C22C 38/24	(51) B62K 11/00	B62M 7/02
		C22C 38/26		F02B 61/02	B62K 11/04

(11) 2 873 671 (51) C07F 7/00 C08F 10/00	B01J 31/12	(11) 2 879 157 (51) H01J 37/22 G01N 23/225	H01J 37/28	(11) 2 885 891 (51) H04B 7/02	H04W 72/04
(11) 2 873 787 (51) E05B 3/06	E05B 13/00	(11) 2 879 206 (51) H01M 2/16 B32B 37/18	H01G 11/52	(11) 2 886 068 (51) A61B 17/072	
(11) 2 873 824 (51) F01N 3/24 F02D 41/02 F02D 45/00	B01D 53/94 F02D 41/14	(11) 2 879 437 (51) H04W 48/06		(11) 2 886 069 (51) A61B 17/072	
(11) 2 873 886 (51) F16D 65/095	F16D 55/228	(11) 2 879 468 (51) H05B 33/08		(11) 2 886 193 (51) B01J 27/16 C07C 47/22	C07C 45/29 C07B 61/00
(11) 2 873 930 (51) F24F 11/02	F24F 11/00	(11) 2 880 281 (51) F02C 7/00 F01D 25/18	F02C 9/00	(11) 2 886 271 (51) B27B 19/00	B23D 51/16
(11) 2 874 031 (51) G05B 19/042 G05B 15/02	A47J 43/07	(11) 2 881 486 (51) C22C 38/14 C22C 38/32 C21D 6/00 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/24 C22C 38/28	C22C 38/38 C21D 8/02 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/26 C21D 9/46	(11) 2 886 590 (51) C08J 5/24 D06M 15/55	D06M 13/11 D06M 101/40
(11) 2 875 753 (51) A47C 3/26		(11) 2 881 760 (51) G01V 8/20		(11) 2 886 667 (51) C21D 8/12 C22C 38/00 H01F 1/16 C22C 38/04 H01F 1/147	B22D 11/00 C22C 38/60 C22C 38/02 C22C 38/06
(11) 2 875 796 (51) A61F 2/07		(11) 2 882 176 (51) H04M 3/56 G06Q 10/10 H04W 4/06	H04M 3/42 H04M 1/725 H04W 4/12	(11) 2 886 880 (51) F16B 12/04	
(11) 2 875 939 (51) B29D 11/00 B29C 43/02	B29C 39/18	(11) 2 882 215 (51) H04W 24/04 H04L 5/00	H04W 76/02	(11) 2 887 006 (51) F42C 15/29	F42C 11/00
(11) 2 875 961 (51) B41J 25/304 B41J 2/165	B41J 25/308	(11) 2 882 238 (51) H04W 56/00		(11) 2 887 026 (51) G01D 5/353	G01H 9/00
(11) 2 876 286 (51) F02D 21/08 F02B 37/18 F02D 45/00 F02D 41/00	F02B 37/00 F02D 41/02 F02M 25/07 F02D 23/00	(11) 2 883 493 (51) A61B 5/02	A61H 31/00	(11) 2 887 062 (51) G01N 33/00	
(11) 2 876 485 (51) F21K 99/00 G02B 1/00 G02B 27/14	G02B 27/10 G02B 1/11	(11) 2 883 995 (51) D06F 25/00 D06F 58/02	D06F 39/12 D06F 58/04	(11) 2 887 229 (51) G06F 17/27 G10L 15/26	G06F 17/28 G10L 15/22
(11) 2 876 708 (51) H01M 2/26	H01M 2/34	(11) 2 884 085 (51) F02D 41/24	F02D 41/30	(11) 2 887 362 (51) H01F 3/10 H01F 30/14	H01F 27/26
(11) 2 876 721 (51) H01M 10/04 H01M 10/052	H01M 10/058	(11) 2 884 099 (51) F03D 11/00		(11) 2 887 402 (51) H01L 29/78 H01L 27/06 H01L 29/423 H01L 29/10	H01L 29/80 H01L 29/40 H01L 29/778 H01L 29/20
(11) 2 876 835 (51) H04L 1/20 G01R 31/317	H04L 1/24	(11) 2 884 510 (51) H01G 4/012 H01G 4/38	H01G 4/30	(11) 2 887 630 (51) H04N 1/00	H04N 1/32
(11) 2 876 969 (51) H04W 76/04		(11) 2 884 611 (51) H02H 5/04 H01R 13/71 H01R 13/713	H02H 3/08 H01R 13/66	(11) 2 887 678 (51) H04N 21/242 H04N 21/8547 H04N 21/462	H04N 21/43 H04L 29/06
(11) 2 876 970 (51) H04W 84/18 H04L 12/801 H04W 4/00	H04W 4/04 H04L 29/08	(11) 2 884 679 (51) H04B 10/071 H04L 7/00	G01M 11/00	(11) 2 888 948 (51) A23G 9/28 A23C 3/04	A23G 9/04
(11) 2 878 376 (51) B01L 3/02 G01N 33/53	G01N 33/80	(11) 2 884 803 (51) H04W 48/08	H04W 36/00	(11) 2 889 080 (51) B01F 7/00 B01F 7/22 C12M 1/06	B01F 7/16 B01F 15/00
(11) 2 878 482 (51) B60N 2/14	B60N 2/24	(11) 2 885 043 (51) A61J 15/00		(11) 2 889 175 (51) B60L 3/00 H02K 9/22 B60K 1/00 B60K 11/06 H02M 7/00 H05K 7/20	B60K 1/04 H02M 7/48 B60K 11/02 B60L 11/18 H02K 11/00
(11) 2 879 035 (51) G06F 3/0487 G06F 1/32	H04M 1/725	(11) 2 885 609 (51) G01C 21/32 H04W 4/02	G01S 5/02		

(11) 2 889 411 (51) D06F 23/02		(11) 2 894 655 (51) H01J 61/54	H01J 65/04	(11) 2 899 338 (51) E05B 49/00	B60R 25/00
(11) 2 889 524 (51) F16L 25/01		(11) 2 894 716 (51) H01Q 7/00	G06K 19/07	(11) 2 899 531 (51) G01N 21/19	
(11) 2 889 624 (51) G01N 33/533	G01N 33/535	(11) 2 894 897 (51) H04W 24/08	H01Q 13/10	(11) 2 899 588 (51) G02F 1/1343	G02F 1/1368
(11) 2 889 703 (51) G04B 15/14	G01N 33/543	(11) 2 894 897 (51) H04W 52/02	H01Q 1/24	(11) 2 899 782 (51) G02F 1/1362	
(11) 2 889 970 (51) H01T 13/00		(11) 2 896 112 (51) H02J 17/00	H04W 36/30	(11) 2 899 782 (51) H01M 4/38	H01M 4/36
(11) 2 890 003 (51) H03B 5/32	H01T 13/20	(11) 2 896 552 (51) B62K 3/00	H04M 1/02	(11) 2 899 782 (51) H01M 4/48	H01M 4/587
(11) 2 890 010 (51) H03K 17/94	F23Q 3/00	(11) 2 896 552 (51) B62K 15/00		(11) 2 899 782 (51) H01M 4/133	H01M 4/485
(11) 2 890 132 (51) H04N 21/4402	H01T 1/22	(11) 2 896 552 (51) B62L 1/04		(11) 2 899 782 (51) H01M 4/62	
(11) 2 890 176 (51) H04W 24/08	H03L 7/08	(11) 2 896 670 (51) C09J 163/00	B62M 1/36	(11) 2 899 794 (51) H01M 10/0565	H01M 10/0567
(11) 2 891 991 (51) G06F 17/30	G01V 8/24	(11) 2 896 670 (51) C09J 163/04	B62K 21/16	(11) 2 899 794 (51) H01M 10/052	H01M 2/16
(11) 2 892 100 (51) H01M 8/04		(11) 2 896 757 (51) E03C 1/04		(11) 2 899 794 (51) H01M 4/62	H01M 10/42
(11) 2 892 159 (51) H04B 1/00	H01M 8/12	(11) 2 896 770 (51) E05B 49/00	C09J 11/00	(11) 2 899 839 (51) H02J 7/00	H01M 10/48
(11) 2 892 181 (51) H04L 12/24		(11) 2 896 770 (51) E05F 15/70		(11) 2 899 839 (51) H02J 7/02	G01R 31/36
(11) 2 892 219 (51) H04M 3/22	H04N 21/432	(11) 2 897 051 (51) G06F 11/34		(11) 2 899 843 (51) H02J 7/02	G01R 31/36
(11) 2 892 220 (51) H04M 3/533		(11) 2 897 124 (51) G09G 3/36	B05B 1/18	(11) 2 899 843 (51) H02J 7/02	
(11) 2 892 227 (51) H04N 7/18	H05K 7/06	(11) 2 897 124 (51) G02F 1/1343	H04R 5/02	(11) 2 899 862 (51) H02M 1/12	B60L 3/00
(11) 2 893 041 (51) A61K 39/395	H04L 12/721	(11) 2 897 247 (51) H02J 7/00		(11) 2 899 862 (51) B60L 11/18	H01M 10/44
(11) 2 893 066 (51) B32B 3/02	H04L 12/713	(11) 2 897 247 (51) H01M 10/48		(11) 2 899 862 (51) H02J 7/00	H02J 7/02
(11) 2 893 400 (51) G03G 9/087		(11) 2 897 247 (51) H01M 10/04	B60R 25/20	(11) 2 899 867 (51) H02M 7/48	
(11) 2 893 644 (51) H04B 1/74	H04M 11/06	(11) 2 897 325 (51) H04L 12/24		(11) 2 899 867 (51) H02J 13/00	H02J 3/38
(11) 2 893 714 (51) H04R 1/08		(11) 2 897 325 (51) H04L 12/931		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
(11) 2 894 454 (51) G01N 1/00	H04M 3/42	(11) 2 897 391 (51) H04W 4/12		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
(11) 2 894 454 (51) G01N 35/10	H04N 21/45	(11) 2 897 421 (51) H04W 52/02		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
(11) 2 894 454 (51) G01N 5/157		(11) 2 897 497 (51) A47C 27/16		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
(11) 2 894 454 (51) G01T 1/161		(11) 2 897 497 (51) B29D 99/00		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 897 497 (51) B29C 44/12		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 897 497 (51) A47C 7/20		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 897 497 (51) B29L 31/00		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 393 (51) G06F 17/30		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 552 (51) H01L 51/40		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 552 (51) H01L 51/05		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 843 (51) A61B 17/70		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 843 (51) A61B 17/88		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 843 (51) A61C 8/00		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
		(11) 2 898 843 (51) A61B 17/32		(11) 2 899 922 (51) H04L 12/28	
				(11) 2 899 922 (51) A47J 36/02	A47J 27/00

(11) 2 902 300		C08G 63/64	C08J 3/28	C04B 35/195	C04B 35/478
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	C08J 3/24	A61F 2/82	C04B 35/584	
B62D 101/00	B62D 111/00	C08G 63/08		(11) 2 915 803	
B62D 119/00	B62D 137/00	(11) 2 907 881		(51) C07C 265/04	C07C 15/44
(11) 2 902 441		(51) C21D 1/34	B21D 37/16	C07C 263/18	C07C 271/52
(51) C08L 63/00	C08K 5/5415	C21D 1/673	C21D 9/00	(11) 2 915 917	
C08L 83/06		H05B 6/00		(51) D06F 93/00	
(11) 2 902 505		(11) 2 908 004		(11) 2 916 027	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(51) F03D 7/04	F03D 9/02	(51) F16D 49/00	F16D 65/10
(11) 2 902 508		H02P 9/00	H02J 3/36	(11) 2 916 538	
(51) C21D 8/12	C22C 38/00	H02J 3/38		(51) H04N 5/265	H04N 21/485
C22C 38/60	H01F 1/16	(11) 2 908 066		H04N 7/15	
C22C 38/02	C22C 38/04	(51) F24F 11/00		(11) 2 916 655	
C22C 38/06	H01F 1/18	(11) 2 908 350		(51) A01N 43/04	A01N 37/02
(11) 2 903 014		(51) H01L 31/042	H01L 31/049	G01N 33/64	
(51) H01H 47/10	B60R 16/02	(11) 2 908 399		(11) 2 917 608	
H01H 47/32		(51) H02J 3/12	H02J 3/32	(51) F16H 3/66	F16H 3/72
(11) 2 903 233		(11) 2 908 479		(11) 2 918 310	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H04L 12/24		(51) A61N 1/36	A61N 1/05
(11) 2 903 269		(11) 2 908 543		A61B 5/0476	
(51) H04N 19/436	H04N 19/70	(51) H04N 21/45	H04N 21/432	(11) 2 918 529	
(11) 2 903 283		H04N 21/436	H04N 21/845	(51) B65H 11/00	B41J 11/00
(51) H04N 19/50	H04N 13/00	(11) 2 908 577		B41J 13/00	B65H 7/02
H04N 19/176	H04N 19/105	(51) H04W 52/14	H04W 52/24	(11) 2 918 956	
H04N 19/167	H04N 19/597	H04W 52/26	G06N 3/12	(51) F25D 29/00	F25D 31/00
(11) 2 903 328		H04W 52/16	H04W 52/36	(11) 2 919 333	
(51) H04W 28/04	H04W 72/12	(11) 2 908 595		(51) H01R 13/436	
(11) 2 903 367		(51) H04W 72/04		(11) 2 919 451	
(51) H04W 72/02	H04L 5/00	(11) 2 910 201		(51) H04N 1/40	G06F 3/12
H04W 72/04	H04W 72/08	(51) A61B 17/072	A61B 17/00	(11) 2 920 009	
(11) 2 903 376		(11) 2 910 246		(51) H01L 41/053	
(51) H04W 72/04		(51) A61K 31/53	A61P 35/00	(11) 2 921 224	
(11) 2 904 819		(11) 2 910 329		(51) B01J 20/20	B01J 20/04
(51) G11B 20/10	H04R 27/00	(51) B23K 26/14	B23K 26/00	B01J 20/06	B01J 20/08
(11) 2 905 049		B23K 26/06	B23K 26/10	B01J 20/28	B01J 20/30
(51) A61N 1/36	A61N 1/04	G21C 17/017	G21C 19/36	B01J 20/22	C02F 1/28
(11) 2 905 150		(11) 2 911 315		B09C 1/00	E02D 15/10
(51) B60C 11/12	B60C 11/03	(51) H04B 7/06		E02B 3/12	
(11) 2 905 307		(11) 2 911 341		(11) 2 921 272	
(51) C08L 9/00	C08L 9/06	(51) H04L 12/24	H04L 12/703	(51) B28B 11/24	B01J 3/04
C08L 7/00	B60C 1/00	H04L 12/709	H04L 12/891	C04B 40/02	
(11) 2 905 438		(11) 2 913 614		(11) 2 921 314	
(51) F01M 13/04		(51) F28D 20/00		(51) B41M 5/337	B41M 5/46
(11) 2 906 016		(11) 2 913 754		B41M 5/30	
(51) H04W 80/00	H04L 5/00	(51) G06F 11/14	G06F 3/06	(11) 2 921 337	
H04W 4/00	H04W 72/04	G06F 11/30	G06F 11/20	(51) B60L 15/20	
H04W 76/04		G06F 11/16		(11) 2 921 992	
(11) 2 906 792		(11) 2 913 780		(51) G06K 9/00	G06K 9/32
(51) F01N 3/20	B60K 15/073	(51) G06K 9/62		(11) 2 922 013	
F01P 7/16		(11) 2 914 045	B60T 13/66	(51) G06Q 40/00	H04L 29/06
(11) 2 907 473		(51) H04W 72/14		G06Q 20/32	
(51) A61C 8/00	A61C 13/263	(11) 2 915 708		(11) 2 922 039	
A61C 13/235	A61C 13/265	(51) B60T 8/00		(51) G08B 7/06	
(11) 2 907 612		B60T 17/22			
(51) B23K 26/06	B23K 26/38	(11) 2 915 792			
(11) 2 907 834		(51) C04B 35/565	C04B 37/00		
(51) C08G 63/91	C08G 63/06	C04B 38/00	C04B 28/24		

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 895 894** (51) **G02B 1/04**
(22) 10.09.2013

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 510 911** (51) **G06F 3/033**

- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 547 753** (51) **B29C 53/08**
(30) 26.12.2003 JP 2003433888

(11) **1 976 691** (51) **B32B 17/10**
(30) 30.12.2005 US 755492 P
30.12.2005 US 755487 P

(11) **2 299 813** (51) **C07D 471/20**
(30) 12.06.2008 US 131808 P

(11) **2 341 639** (51) **H04J 13/00**
(30) 13.06.2001 US 297925 P
13.06.2001 US 297987 P
29.11.2001 US 997621
07.05.2002 US 378903 P
12.06.2002 US 171378

(11) **2 501 819** (51) **C12N 15/52**
(30) 31.12.2009 US 291740 P
04.01.2010 US 292092 P
20.11.2009 US 263249 P
19.11.2010 US 950863
19.11.2010 PCT/US2010/057527

(11) **2 565 177** (51) **C07C 51/41**
(30) 09.06.2011 CN 201110153256

(11) **2 840 636** (51) **H01M 8/04**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 860 630** (51) **G06F 9/50**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 893 911** (51) **A61F 9/02**
(30) 19.03.2010 US 315752 P
22.12.2010 US 201061426222 P

(11) **2 907 483** (51) **A61F 2/46**
(30) 10.08.2009 US 232705 P
10.08.2009 US 232745 P
03.11.2009 US 257734 P
17.12.2009 US 640860
17.12.2009 US 640816
11.02.2009 US 151701 P
03.11.2009 US 257667 P
17.12.2009 US 640892

(11) **2 907 943** (51) **E05B 17/20**
(30) 16.02.2014 US 201461940464 P

(11) **2 912 056** (51) **C07K 14/35**

(30) 23.10.2012 DK 201200652
23.10.2012 DK 201200653
23.10.2012 DK 201200654
23.08.2013 DK 201300477

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 339 765** (51) **C08F 290/06**

(84) IT

(11) **1 355 411** (51) **H02M 1/12**

(84) ES GR IT

(11) **1 396 007** (51) **H01J 49/00**

(84) DE GB

(11) **1 489 894** (51) **H05K 7/20**

(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 702 893** (51) **C03B 7/10**

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 882 854** (51) **F03D 11/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 914 877** (51) **H02P 9/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 916 352** (51) **E04D 1/20**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 918 581** (51) **F03D 7/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 923 108** (51) **A63F 13/10**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 947 525** (51) **G03G 15/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 962 035** (51) **F25B 30/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 980 544** (51) **C04B 28/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 030 841** (51) **B60R 5/04**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 045 531** (51) **F24C 7/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 067 423** (51) **A47J 31/46**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 083 226** (51) **F24F 11/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 085 706** (51) **F24D 11/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 105 597** (51) **F02C 7/045**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 114 481** (51) **A61L 31/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 149 953** (51) **H02H 1/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 151 210** (51) **A61B 19/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 157 764** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 169 797** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 194 254** (51) **F02B 67/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 196 755** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 213 966** (51) **F25D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 214 207** (51) **H01L 27/12**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 256 250** (51) **E01H 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 259 445** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 267 664** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 273 575** (51) **H01L 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 286 938** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 150** (51) **A61B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 293 979** (51) **B64C 25/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 295 921** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 320 165** (51) **F25B 40/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 354 503** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 607** (51) **F04C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 371 567** (51) **B41J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 622** (51) **G01T 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 394 790** (51) **B25B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 614** (51) **F04D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 227** (51) **F41A 9/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 644** (51) **H04N 5/357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 408 001** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 989** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 428 272** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 613** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 429 214** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 433 515** (51) **A43B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 053** (51) **E01C 19/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 442 427** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 444 232** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 444 752** (51) **F24F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 451 420** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 635** (51) **F16F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 398** (51) **G01S 3/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 466 440** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 467 633** (51) **F16L 55/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 338** (51) **G03G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 472 957** (51) **H04W 36/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 474 707** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 476 322** (51) **A23L 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 482 155** (51) **G05B 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 282** (51) **D01H 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 488 081** (51) **A47L 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 555** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 098** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 717** (51) **H04J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 517 834** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 972** (51) **G01K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 524 657** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 724** (51) **H01L 31/0352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 754** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 531 279** (51) **B01J 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 888** (51) **D04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 664** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 117** (51) **B60T 8/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 547 185** (51) **H05K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 306** (51) **B23B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 569 221** (51) **B65D 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 268** (51) **B42C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 964** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 542** (51) **B64C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 600** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 811** (51) **F04D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 947** (51) **F24H 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 606 802** (51) **A47L 13/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 824** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 355** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 033** (51) **B25B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 676** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 840** (51) **F16L 55/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 120** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 802** (51) **G06F 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 852** (51) **G09G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 146** (51) **H04W 74/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 632 231** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 603** (51) **G01V 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 474** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 679** (51) **B23B 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 490** (51) **G21C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 069** (51) **G01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 199** (51) **C03B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 673** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 648** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 714** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 671 493** (51) **A47L 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 150** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 604** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 932** (51) **F25B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 153** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 357** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 073** (51) **G21K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 744** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 127** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 907** (51) **H02M 7/5388**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 087** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 094** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 252** (51) **H01T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 777** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 707 326** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 283** (51) **B05B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 710** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 367** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 718** (51) **A61N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 550** (51) **F04B 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 644** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 242** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 424** (51) **H01M 4/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 440** (51) **H01Q 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 470** (51) **H03K 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 724** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 502** (51) **H04L 12/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 586** (51) **H01B 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 596** (51) **H01H 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 726 691** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 507** (51) **A47K 10/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 134** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 994** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 384** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 019** (51) **C12H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 378** (51) **F16D 65/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 541** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 870** (51) **H01Q 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 083** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 400** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 380** (51) **H01S 3/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 800** (51) **A61M 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 830** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 765** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 015** (51) **G06Q 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 754 776** (51) **E04F 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 787** (51) **E05B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 176** (51) **G06Q 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 163** (51) **C21C 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 813** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 836** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 606** (51) **C21C 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 599** (51) **G06T 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 138** (51) **G11B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 763 791** (51) **B01J 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 937** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 595** (51) **F02P 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 727** (51) **G01N 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 879** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 456** (51) **B62D 5/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 597** (51) **C21C 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 824** (51) **B29C 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 155** (51) **E06C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 759** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 832** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 028** (51) **D06F 58/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 834** (51) **B21B 37/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 020** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 238** (51) **C13B 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 784** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 959** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 100** (51) **G11C 11/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 824** (51) **B63H 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 799** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 802** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 808** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 247** (51) **E04H 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 304** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 650** (51) **G06F 3/0487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 397** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 613** (51) **H02K 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 748** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 872** (51) **A47L 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 146** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 775** (51) **E04H 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 825** (51) **F01P 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 427** (51) **B21B 37/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 510** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 795 248** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 130** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 148** (51) **A61K 39/095**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 796 317** (51) **B60P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 441** (51) **C07C 51/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 716** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 135** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 233** (51) **H03K 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 610** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 872** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 924** (51) **G02B 27/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 935** (51) **G03G 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 017** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 047** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 354** (51) **H04N 5/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 461** (51) **B29B 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 803** (51) **G01K 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 095** (51) **H04H 60/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 802 167** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 472** (51) **B29C 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 774** (51) **E03D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 780** (51) **E04C 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 071** (51) **G06F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 735** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 806 941** (51) **A61M 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 355** (51) **C08J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 232** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 078** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 186** (51) **G06F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 720** (51) **B05C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 931** (51) **C07C 51/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 035** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 370** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 412** (51) **G06F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 031** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 011** (51) **H04B 10/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 035** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 152** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 320** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 243** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 305** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 855** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 035** (51) **C07D 219/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 794** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 798** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 824** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 864** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 675** (51) **G03B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 966** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 032** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 084** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 092** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 093** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 202** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 414** (51) **H04N 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 216** (51) **E05B 65/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 407** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 144** (51) **B04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 145** (51) **B04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 186** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 369** (51) **C02F 1/469**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 385** (51) **C07C 41/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 821 564** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 713** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 949** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 537** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 823 068** (51) **C12Q 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 568** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 409** (51) **F28D 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 824 447** (51) **G01N 21/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 623** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 732** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 862** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 825 034** (51) **A01K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 613** (51) **C09K 8/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 023** (51) **G06T 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 122** (51) **H02J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 436** (51) **A61B 18/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 826 632** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 692** (51) **B61G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 739** (51) **B65H 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 405** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 476** (51) **H02K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 581** (51) **H04N 5/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 828 962** (51) **H02K 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 322** (51) **B01J 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 859** (51) **G01L 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 955** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 074** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 174** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 831 037** (51) **C07C 229/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 385** (51) **F01K 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 299** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 071** (51) **F23R 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 280** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 834 072** (51) **B41F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 077** (51) **B44B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 123** (51) **B61D 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 125** (51) **B61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 308** (51) **C08L 79/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 060** (51) **A23L 1/314**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 101** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 254** (51) **B30B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 337** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 345** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 581** (51) **F23D 14/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 672** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 860** (51) **G01V 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 861** (51) **G01V 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 068** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 077** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 085** (51) **H02K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 317** (51) **A47L 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 352** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 373** (51) **A61K 8/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 397** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 837 402** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 405** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 420** (51) **B01F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 486** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 566** (51) **B64D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 572** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 589** (51) **B65H 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 595** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 606** (51) **C03C 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 837 678** (51) **C11B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 680** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 691** (51) **C12Q 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 837 697** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 837 739** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 786** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 901** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 908** (51) **G01B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 932** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 019** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 020** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 039** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 081** (51) **G09G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 187** (51) **H02M 3/337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 192** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 196** (51) **H03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 235** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 236** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 293** (51) **H04B 1/401**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 621** (51) **A62C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 776** (51) **B61C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 304** (51) **G01R 33/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 563** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 728** (51) **A01D 34/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 729** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 731** (51) **A01D 87/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 733** (51) **A01F 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 734** (51) **A01G 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 839 747** (51) **A23C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 748** (51) **A23C 9/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 749** (51) **A23C 19/076**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 750** (51) **A23D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 762** (51) **A47C 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 839 763** (51) **A47J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 764** (51) **A47J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 766** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 767** (51) **A47J 43/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 775** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 776** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 783** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 786** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 787** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 788** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 789** (51) **A61B 17/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 839 790** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 791** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 792** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 793** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 795** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 796** (51) **A61B 17/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 817** (51) **A61F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 834** (51) **A61K 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 836** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 839 843** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 839 846** (51) **A61L 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 854** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 860** (51) **A61P 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 863** (51) **A62D 3/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 867** (51) **A63F 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 874** (51) **B01J 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 875** (51) **B01J 8/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 880** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 881** (51) **B02C 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 884** (51) **B05B 12/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 839 886** (51) **B05D 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 839 893** (51) **B21C 23/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 900** (51) **B21K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 901** (51) **B22D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 904** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 908** (51) **B23B 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 911** (51) **B23D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 912** (51) **B23D 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 913** (51) **B23D 77/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 917** (51) **B23H 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 921** (51) **B23P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 942** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 952** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 960** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 965** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 966** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 972** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 973** (51) **B60C 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 977** (51) **B60C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 992** (51) **B60R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 997** (51) **B60R 22/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 010** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 840 012** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 013** (51) **B62D 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 017** (51) **B62M 6/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 021** (51) **B64C 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 022** (51) **B64C 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 026** (51) **B65B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 028** (51) **B65B 9/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 031** (51) **B65C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 034** (51) **B65D 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 039** (51) **B65D 33/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 840 040** (51) **B65D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 840 043** (51) **B65D 81/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 051** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 052** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 054** (51) **B66B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 055** (51) **B66B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 059** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 060** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 069** (51) **C02F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 099** (51) **C08F 220/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 100** (51) **C08F 271/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 112** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 114** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 122** (51) **C09D 129/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 125** (51) **C09J 163/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 126** (51) **C09K 8/02**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 840 134** (51) **C12N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 135** (51) **C12N 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 142** (51) **C12N 15/87**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 840 143** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 144** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 148** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 149** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 150** (51) **C13K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 840 157** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 159** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 162** (51) **C23C 10/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 164** (51) **C23C 16/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 166** (51) **C23C 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 170** (51) **C25F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 179** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 180** (51) **D06F 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 194** (51) **E04B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 840 215** (51) **E05F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 218** (51) **E06B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 219** (51) **E06B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 222** (51) **E06B 7/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 235** (51) **F01D 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 254** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 256** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 257** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 258** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 266** (51) **F16C 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 840 270** (51) **F16C 33/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 281** (51) **F16F 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 285** (51) **F16K 24/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 293** (51) **F16M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 298** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 300** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 306** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 307** (51) **F21V 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 316** (51) **F23R 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 319** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 327** (51) **F24F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 341** (51) **F28D 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 346** (51) **F28F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 352** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 359** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 361** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 362** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 366** (51) **G01F 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 377** (51) **G01M 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 379** (51) **G01N 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 386** (51) **G01N 25/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 840 394** (51) **G01N 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 398** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 406** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 407** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 410** (51) **G01R 33/3873**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 413** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 423** (51) **G02B 6/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 426** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 439** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 440** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 441** (51) **G02F 1/13357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 443** (51) **G02F 1/1347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 447** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 457** (51) **G05D 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 840 467** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 474** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 478** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 482** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 486** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 488** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 494** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 503** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 505** (51) **G06F 12/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 513** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 529** (51) **G06K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 535** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 536** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 544** (51) **G06Q 30/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 840 549** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 550** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 551** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 840 556** (51) *G08B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 561** (51) *G08B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 563** (51) *G08B 29/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 564** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 565** (51) *G09B 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 568** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 582** (51) *H01H 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 585** (51) *H01H 50/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 586** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 587** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 588** (51) *H01J 37/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 600** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 620** (51) *H01L 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 643** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 647** (51) *H01Q 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 649** (51) *H01Q 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 652** (51) *H01Q 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 654** (51) *H01Q 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 655** (51) *H01Q 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 659** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 660** (51) *H01R 12/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 662** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 663** (51) *H01R 13/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 664** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 668** (51) *H01R 24/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 689** (51) *H02K 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 710** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 712** (51) *H03G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 720** (51) *H04B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 840 721** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 728** (51) *H04J 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 740** (51) *H04L 12/28*
(84) DE FR GB NL

- (11) **2 840 741** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 746** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 749** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 750** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 758** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 760** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 840 763** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 766** (51) **H04M 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 767** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 775** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 778** (51) **H04N 5/357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 802** (51) **H04N 21/4788**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 803** (51) **H04N 21/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 805** (51) **H04R 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 807** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 808** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 814** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 834** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 857** (51) **H04W 84/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 867** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 841 917** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 940** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 507** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 508** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 544** (51) **A61K 8/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 565** (51) **A61K 38/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 842 576** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 842 587** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 611** (51) **A63B 21/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 629** (51) **B01L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 659** (51) **B22D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 679** (51) **B23H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 842 705** (51) **B27M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 727** (51) **B29C 70/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 739** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 757** (51) **B41J 11/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 841** (51) **B62D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 844** (51) **B62H 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 858** (51) **B62M 6/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 886** (51) **B65D 51/30**
(84) CH DE FR GB LI

(11) **2 842 897** (51) **B66B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 910** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 944** (51) **C07D 213/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 060** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 154** (51) **E04F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 843 179** (51) **E06B 9/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 192** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 193** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 195** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 297** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 344** (51) **F28F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 369** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 436** (51) **G01R 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 439** (51) **G01S 13/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 446** (51) **G01V 8/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 454** (51) **G02B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 455** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 530** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 633** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 681** (51) **H01H 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 780** (51) **H01R 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 827** (51) **H02P 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 837** (51) **H03K 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 954** (51) **H04N 19/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 844 372** (51) **B01D 53/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 512** (51) **B60L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 705** (51) **C09C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 163** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 213** (51) **H01H 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 286** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 292** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 316** (51) **H03F 3/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 368** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 459** (51) **A01D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 472** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 524** (51) **A47J 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 636** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 666** (51) **B22C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 684** (51) **B25B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 702** (51) **B27G 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 723** (51) **B30B 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 750** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 815** (51) **B65C 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 001** (51) **F01D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 139** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 141** (51) **G01G 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 168** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 295** (51) **G06N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 314** (51) **G07D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 325** (51) **G10C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 366** (51) **H01L 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 413** (51) **H01R 13/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 417** (51) **H01R 13/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 468** (51) **H03L 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 490** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 847 004** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 182** (51) **C07D 403/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 350** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 388** (51) **E02B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 398** (51) **E04H 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 565** (51) **G01L 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 636** (51) **G03B 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 647** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 664** (51) **G06F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 665** (51) **G06F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 666** (51) **G06F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 842** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 215** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 216** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 381** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 422** (51) **B42D 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 466** (51) **B60P 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 736** (51) **E01B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 818** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 846** (51) **F16K 31/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 850** (51) **F16L 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 866** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 893** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 900** (51) **G01F 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 993** (51) **G02F 1/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 996** (51) **G03B 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 022** (51) **G06F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 030** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 122** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 196** (51) **H01H 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 301** (51) **H02H 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 303** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 306** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 338** (51) **H03F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 345** (51) **H03M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 445** (51) **H04N 19/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 451** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 502** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 543** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 549** (51) **H05K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 117** (51) **C08G 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 217** (51) **C22B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 511** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 519** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 719** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 872** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 900** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 968** (51) **A47B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 019** (51) **A61B 17/3203**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 036** (51) **A61C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 037** (51) **A61C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 039** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 173** (51) **B29C 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 210** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 306** (51) **B65B 51/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 416** (51) **C11D 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 417** (51) **C11D 1/825**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 550** (51) **F02M 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 679** (51) **G01N 25/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 789** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 040** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 101** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 107** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 113** (51) **H04L 12/803**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 119** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 172** (51) **H04Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 194** (51) **H04W 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 242** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 642** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 887** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 888** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 889** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 890** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 891** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 064** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 188** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 282** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 326** (51) **B23B 31/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 387** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 465** (51) **B61L 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 497** (51) **B65B 43/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 714** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 722** (51) **F02D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 840** (51) **F24H 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 869** (51) **G01J 3/433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 018** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 203** (51) **H01M 4/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 278** (51) **H02M 5/297**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 296** (51) **H03K 17/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 324** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 854 339** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 371** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 378** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 446** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 217** (51) **B60T 8/1755**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 095** (51) **G01J 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 953** (51) **A61B 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 099** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 120** (51) **B22C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 139** (51) **B23K 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 197** (51) **B41F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 198** (51) **B41F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 200** (51) **B41F 30/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 449** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 533** (51) **C22B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 699** (51) **F16B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 912** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 320** (51) **H04L 12/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 412** (51) **H04W 28/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 418** (51) **H04W 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 452** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 285** (51) **F25C 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 724** (51) **H04N 19/186**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 906** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 121** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 233** (51) **C09K 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 542** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 543** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 614** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 691** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 925** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 966** (51) **H04N 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 008** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 132** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 418** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 469** (51) **A44B 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 502** (51) **H02G 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 680** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 726** (51) **A01B 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 727** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 728** (51) **A01D 34/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 730** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 731** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 734** (51) **A01K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 735** (51) **A01K 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 736** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 737** (51) **A01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 521

- 523

- 525

- 527

- 529

- 530

- 531

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- 539

- 541

- 543

- 545

- [illegible]

- 549

- (11) **2 865 666** (51) **C07D 207/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 667** (51) **C07D 213/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 669** (51) **C07D 215/227**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 671** (51) **C07D 239/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 672** (51) **C07D 263/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 673** (51) **C07D 301/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 686** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 691** (51) **C08F 214/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 693** (51) **C08F 283/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 695** (51) **C08G 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 706** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 716** (51) **C08L 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 717** (51) **C08L 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 719** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 723** (51) **C09D 167/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 726** (51) **C09D 175/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 731** (51) **C10G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 732** (51) **C10G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 747** (51) **C12N 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 749** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 762** (51) **C12P 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 769** (51) **C22B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 770** (51) **C22C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 776** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 777** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 778** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 780** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 786** (51) **C25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 796** (51) **D02G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 802** (51) **D06F 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 804** (51) **D06H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 807** (51) **D21H 17/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 812** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 813** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 833** (51) **E05D 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 866** (51) **F02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 868** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 870** (51) **F02D 41/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 872** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 898** (51) **F15B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 910** (51) **F16C 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 919** (51) **F16F 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 922** (51) **F16H 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 927** (51) **F16J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 929** (51) **F16K 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 936** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 952** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 958** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 959** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 990** (51) **G01C 19/5705**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 994** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 004** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 008** (51) **G01J 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 015** (51) **G01N 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 017** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 019** (51) **G01N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 021** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 022** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 023** (51) **G01N 21/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 024** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 025** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 029** (51) **G01N 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 050** (51) **G01S 17/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 057** (51) **G01T 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 064** (51) **G02B 5/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 068** (51) **G02B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 070** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 071** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 075** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 078** (51) **G02F 1/1334**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 083** (51) **G02F 1/1368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 090** (51) **G03B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 108** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 119** (51) **G05F 1/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 126** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 553

- 555

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

(11) **2 868 153** (51) **H04W 74/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 154** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 162** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 163** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 164** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 165** (51) **H05B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 169** (51) **H05K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 171** (51) **H05K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 176** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 195** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 204** (51) **A23G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 213** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 214** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 226** (51) **A46D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 255** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 305** (51) **A61H 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 312** (51) **A61K 8/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 341** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 366** (51) **B01D 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 391** (51) **B05C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 408** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 439** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 446** (51) **B25J 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 529** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 543** (51) **B60W 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 545** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 552** (51) **B62D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 553** (51) **B62D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 567** (51) **B63B 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 569** (51) **B63B 43/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 596** (51) **B65D 83/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 598** (51) **B65D 85/816**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 629** (51) **C01B 39/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 641** (51) **C04B 35/626**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 642** (51) **C04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 646** (51) **C07C 45/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 648** (51) **C07C 51/377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 868 655** (51) **C07C 249/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 728** (51) **C09K 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 730** (51) **C09K 11/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 760** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 762** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 764** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 766** (51) **C23C 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 772** (51) **C23C 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 773** (51) **C23C 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 776** (51) **C25D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 785** (51) **D01F 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 811** (51) **E02F 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 883** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 895** (51) **F02B 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 996** (51) **F24J 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 006** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 025** (51) **G01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 049** (51) **G01L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 064** (51) **G01N 21/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 065** (51) **G01N 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 100** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 108** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 126** (51) **G03G 9/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 128** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 129** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 130** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 131** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 174** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 177** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 216** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 250** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 332** (51) **H01L 21/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 333** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 355** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 359** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 365** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 367** (51) **H01M 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 869 368** (51) **H01M 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 380** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 446** (51) **H02M 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 457** (51) **H02P 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 460** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 486** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 507** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 521** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 526** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 532** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 554** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 556** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 561** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 574** (51) **H04N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 587** (51) **H04N 21/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 606** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 618** (51) **H04W 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 621** (51) **H04W 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 628** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 649** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 653** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 664** (51) **H04W 92/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 665** (51) **H04W 92/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 677** (51) **H05K 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 724** (51) **A45C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 885** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 079** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 156** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 311** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 870 838** (51) **H05K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 312** (51) **E05C 17/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 871 843** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 871 871** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 871 966** (51) **A23C 19/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 970** (51) **A23J 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 049** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 050** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 161** (51) **A61K 38/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 306** (51) **B29C 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 310** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 454** (51) **C03B 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 658** (51) **C22B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 659** (51) **C22B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 671** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 689** (51) **D07B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 743** (51) **F01B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 773** (51) **F03B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 847** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 259** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 627** (51) **B65D 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 824** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 863** (51) **F04C 18/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 864** (51) **F04C 18/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 931** (51) **F24H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 998** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 046** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 345** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 466** (51) **H04W 88/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 554** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 599** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 642** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 665** (51) **A61L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 740** (51) **B01J 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 794** (51) **B29C 45/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 883** (51) **B64F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 103** (51) **C10J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 135** (51) **C12N 15/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 655** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 743** (51) **A41D 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 933** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 095** (51) **C04B 35/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 219** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 289** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 408** (51) **G01B 11/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 876 908** (51) **H04W 4/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 876 909** (51) **H04W 4/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 877 085** (51) **A61B 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 196** (51) **A61K 38/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 333** (51) **B29C 45/17**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 463** (51) **C07D 401/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 490** (51) **C07K 16/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 653** (51) **E04H 12/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 666** (51) **E06B 9/322**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 877 789** (51) **F24F 11/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 541** (51) **B65B 13/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 582** (51) **C03B 8/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 740** (51) **E04C 1/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 779** (51) **F01N 3/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 780** (51) **F01N 3/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 781** (51) **F01N 3/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 878 855** (51) **F16G 15/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 041** (51) **G06F 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 095** (51) **G06T 11/60**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 151** (51) **H01H 35/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 443** (51) **H04W 48/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 495** (51) **A01N 37/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 879 841** (51) **B25B 23/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 880 219** (51) **E01B 27/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 880 232** (51) **E05B 77/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 880 312** (51) **F04B 17/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 880 355** (51) **F16N 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 880 624** (51) **G06T 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 273** (51) **B60H 1/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 375** (51) **C03C 23/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 882 489** (51) **A61N 1/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 883 029** (51) **G01M 13/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 883 476** (51) **A47B 47/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 668** (51) **B26D 7/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 745** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 968** (51) **C22B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 312** (51) **G01W 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 490** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 884 749** (51) **H04N 19/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 959** (51) **A61K 8/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 290** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 353** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 517** (51) **F02B 67/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 529** (51) **F03B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 539** (51) **F04B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 003** (51) **A45D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 142** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 161** (51) **A61Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 323** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 327** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 565** (51) **C08F 220/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 721** (51) **E02D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 755** (51) **E05B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 883** (51) **F16B 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 725** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 774** (51) **H05B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 312** (51) **C08G 69/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 419** (51) **E04B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 473** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 480** (51) **F04B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 934** (51) **A01K 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 279** (51) **C04B 35/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 469** (51) **F02P 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 517** (51) **F16J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 680** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 006** (51) **H03G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 323** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 640** (51) **C04B 35/599**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 813** (51) **B65D 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 839** (51) **A47C 1/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 280** (51) **E05B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 413** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 856** (51) **H04N 19/176**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 895 125** (51) **A61F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 129** (51) **A61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 714** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 736** (51) **F02P 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 896 856** (51) **F16K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 897 464** (51) **A23D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 573** (51) **H01R 13/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 991** (51) **B25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 898 992** (51) **B25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 898 993** (51) **B25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 898 994** (51) **B25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 075** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 148** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 326** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 622** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 741** (51) **H01H 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 977** (51) **H04N 19/176**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 901 539** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 966** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 619** (51) **F03D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 902 644** (51) **F16B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 904 907** (51) **A23C 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 921** (51) **A43C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 366** (51) **D04C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 692** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 842** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 923** (51) **E02D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 129** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 908 258** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 265** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 275** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 276** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 452** (51) **F01K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 473** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 745** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 307** (51) **A61L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 607** (51) **B21D 39/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 078** (51) **F24D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 191** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 004** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 330** (51) **B01D 53/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 918 769** (51) **E06B 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 774** (51) **F01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 969** (51) **G01B 11/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 354** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 380** (51) **H02P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 361** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 116 753** (51) **C09C 3/12**
(54) • MIT SILIZIUMVERBINDUNGEN BEHANDLTE PULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SILICONE-TREATED POWDER AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF
• POUDRE TRAITÉE AVEC DU SILICONE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION

(11) **1 145 098** (51) **G06F 9/48**
(54) • System zur Planung und Überwachung der Ausführung von Rechnerprozessen

(11) **1 303 748** (51) **G01N 21/64**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES EINSETZENS VON STRESS UND DER ERHOLUNG VON STRESS BEI EINER CHLOROPHYLL-HALTIGEN SUBSTANZ
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE ONSET OF STRESS AND THE RECOVERY FROM STRESS IN CHLOROPHYLL CONTAINING MATTER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN COMMENCEMENT DE STRESS ET DU RETABLISSEMENT D'UN ETAT DE STRESS DANS UNE MATIERE CONTENANT DE LA CHLOROPHYLLE

(11) **1 381 831** (51) **G01F 1/84**
(54) • DURCHFLUSS-MESSWERTAUFNEMMER VOM VIBRATIONSTYP
• VIBRATION-TYPE FLOW SENSOR
• CAPTEUR DE DÉBIT DU TYPE VIBRANT

(11) **1 403 467** (51) **F01D 17/16**
(54) • Stossfängersystem
• Bumper system
• Système de pare-chocs

(11) **1 433 496** (51) **A61N 1/36**
(54) • Dispositif médical actif, notamment dispositif implantable tel que stimulateur cardiaque, défibrillateur, cardiovertreuer ou dispositif multisite, comprenant des moyens de détection des troubles du sommeil

(11) **1 480 171** (51) **G06T 11/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAMAGE PAR SUPERECHANTILLONAGE DE DONNÉES D'IMAGE

(11) **1 489 894** (51) **H05K 7/20**
(54) • KÜHLSYSTEM
• COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT

(11) **1 497 729** (51) **G06F 11/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUR WIEDERHERSTELLUNG IM FALLE EINER KATASTROPHE

(11) **1 505 173** (51) **C23C 16/455**
(54) • Apparat und Verfahren zur Herstellung von dünnen Schichten.
• Device and method for manufacturing thin films.
• Appareil et procédé pour la fabrication de films minces.

- (11) **1 514 313** (51) **H01L 33/00**
(54) • DEL À BASE DE NITRURE DU GROUPE III AVEC COUCHES DE REVÊTEMENT DE TYPE-N ET MULTIPUITS QUANTIQUES
- (11) **1 532 181** (51) **C08F 4/64**
(54) • FULVEN UND DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 544 402** (51) **E06B 3/46**
(54) • Schiebetür mit einer Führungseinrichtung für beengte Raumverhältnisse
• Sliding door with a guiding device for narrow spaces
• Porte coulissante avec un dispositif de guidage pour des espaces restreints
- (11) **1 547 663** (51) **B01D 46/04**
(54) • FILTERANORDNUNG ENTHALTEND EIN FLEXIBLE FILTERMATERIAL
• FILTER SYSTEM COMPRISING A FLEXIBLE FILTER ELEMENT
• DISPOSITIF DE FILTRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT FLEXIBLE
- (11) **1 549 382** (51) **A61M 5/142**
(54) • Werkzeug für transkutanen Zugang für Patienteninfusionssystem
• Transcutaneous access tool for patient infusion device
• Outil d'accès pour système de perfusion pour patients
- (11) **1 565 104** (51) **A61B 5/02**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE GEFÄSSÜBERWACHUNG
• DEVICE FOR VASCULAR MONITORING
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE VASCULAIRE
- (11) **1 566 625** (51) **G01N 21/27**
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Analyten mittels Durchführung mehrerer Messungen in einer Küvette
• Procédé de détermination d'un analyte à l'aide de plusieurs mesures dans une cuvette
- (11) **1 566 727** (51) **G06F 3/023**
(54) • Prädiktives Texteingabesystem für ein mobiles Kommunikationsgerät
• Système de saisie de texte prédictif pour un dispositif de communication mobile
- (11) **1 584 708** (51) **C23C 18/16**
(54) • Procédé pour le traitement de surfaces en matière plastique structurées au laser
- (11) **1 591 531** (51) **C12P 7/62**
(54) • PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS ENZYMATIQUES DE TRANSFERT D'ACYLE AVEC LA COENZYME A
- (11) **1 613 252** (51) **A61M 39/02**
(54) • DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE PAR VOIE PERCUTANÉE DESTINÉ À FAVORISER LA CROISSANCE INTERNE DU TISSU
- (11) **1 616 409** (51) **H04W 4/00**
(54) • Einrichtung eines drahtlosen Kommunikationskanals auf eine eins-zu-eins-Basis zwischen zwei drahtlosen Kommunikationsgeräten in einer Umgebung mit mehreren Kommunikationsgeräten
• Establishment of a wireless communication channel on a one-to-one basis between two wireless communication devices in an environment including a plurality of wireless communication devices
• Établissement d'un canal de communication sans fil de type un à un entre deux dispositifs de communication sans fil
- dans un environnement avec plusieurs dispositifs de communication sans fil
- (11) **1 628 423** (51) **H04J 14/02**
(54) • SYSTÈME D'ACCÈS PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE
- (11) **1 657 026** (51) **B24B 37/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABRASIVEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN VON ELEMENTEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN
- (11) **1 665 028** (51) **G06F 3/14**
(54) • GENERIERUNG EINER OBJEKT-BEARBEITUNGSPLATTFORM ZWISCHEN ZWEI COMPUTERN ÜBER EINE BILDSCHIRM-ZUSAMMENFÜGUNG
- (11) **1 669 458** (51) **C12P 7/42**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIQUE
- (11) **1 675 508** (51) **A61B 5/04**
(54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DYNAMISCHEN STIELINTEGRITÄTSBEURTEILUNGEN
• SYSTEM FOR PERFORMING DYNAMIC PEDICLE INTEGRITY ASSESSMENTS
• SYSTEME DE REALISATION D'EXAMENS DYNAMIQUES DE L'INTEGRITE D'UN PEDICULE
- (11) **1 676 993** (51) **F02K 1/82**
(54) • Abdeckblech einer Gasturbinendüse
- (11) **1 698 330** (51) **A61K 9/00**
(54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDES ANALGETISCHES PFLASTER
• ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC PATCH
• PATCH ANALGESIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE
- (11) **1 707 257** (51) **B05B 7/08**
(54) • Herstellungsverfahren von Teilchen und Tonerteilchen
• Method for manufacturing particles and toner particles
• Procédé de fabrication de particules et toner
- (11) **1 718 028** (51) **H04W 28/18**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN
• APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING COMMUNICATION PARAMETERS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION
- (11) **1 722 719** (51) **A61F 2/34**
(54) • UNIVERSALHÜLSENEINLAGE FÜR GELENKERSATZ
- (11) **1 757 230** (51) **A61B 8/12**
(54) • Vorrichtungen zur transösophagealen und transnasalen, transösophagealen Ultraschallbildgebung
- (11) **1 762 146** (51) **A23D 7/015**
(54) • VERBESSERTE TEXTURGEBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN FETTMISCHUNGEN IN NAHRUNGSMITTELN
• IMPROVED TEXTURIZING COMPOSITIONS FOR USE IN FAT BLENDS IN FOOD
- COMPOSITIONS DE TEXTURE AMÉLIORÉES UTILISÉES DANS DES MÉLANGES GRAS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **1 763 787** (51) **G06F 17/30**
(54) • EIN COMPUTERSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR DEN EINHEITLICHEN ZUGANG ZU VON VERTEILTEN QUELLEN ABGELEITETEN KONFIGURIERBAREN OBJEKTEN.
- (11) **1 767 010** (51) **H04W 4/14**
(54) • Verfahren, System und Computerprogrammprodukte zum Prüfen von MMS-Nachrichten auf Inhaltsbasis
• Method, system, and computer program products for content-based screening of MMS messages
• Procédé, système et progiciel permettant de filtrer des messages du type MMS sur la base du contenu des messages
- (11) **1 790 454** (51) **B29C 45/26**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Aussenformkörpers aus langfaserverstärktem thermoplastischen Harz
- (11) **1 793 942** (51) **B07C 3/00**
(54) • SORTIERSYSTEM UND - VERFAHREN SOWOHL FÜR MASCHINELL VEREINZELBARE ALS AUCH FÜR UNFÖRMIGE POSTSTÜCKE
• SORTING SYSTEM AND METHOD FOR MAIL PIECES THAT CAN BE SINGULATED AUTOMATICALLY AS WELL AS MAIL PIECES OF EXCEPTIONAL SHAPE
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE TRI POUR DES PIÈCES DE COURRIER AUTOMATIQUEMENT SÉPARABLES AINSI QUE DES PIÈCES DE TAILLE EXCEPTIONNELLE
- (11) **1 799 195** (51) **A61K 9/16**
(54) • GRANULES COMPRISING PARACETAMOL, AN NSAID AND A SUGAR ALCOHOL MADE BY MELT EXTRUSION
• GRANULES COMPOSÉS DE PARACÉTAMOL, D'UN AINS ET D'UN POLYOL FABRIQUÉS PAR EXTRUSION DE MATIÈRE FONDUE
- (11) **1 800 081** (51) **F28F 13/18**
(54) • HEAT EXCHANGER AND CHARGE AIR COOLING METHOD
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDE DE REFRIGÉRISEMENT DE L'AIR DE SURALIMENTATION
- (11) **1 804 651** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERBESSERTES PROBENNAHMEGERÄT
• APPARATUS FOR AN IMPROVED SAMPLE CAPTURE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'ÉCHANTILLONS AMÉLIORÉ
- (11) **1 827 979** (51) **B64D 39/06**
(54) • VEHIKEL ZUR LUFTBETANKUNG
- (11) **1 833 660** (51) **B29C 70/44**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALENELEMENTS EINES WINDTURBINENROTORBLATTS MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND EIN WINDTURBINENROTORBLATT MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
• METHODE DE FABRICATION DE COQUE DE PALE D'EOLIENNE AVEC ELEMENT DE FIXATION ET PALE D'EOLIENNE AVEC ELEMENT DE FIXATION
- (11) **1 838 576** (51) **B64D 11/06**
(54) • HEAD REST FOR A SEAT, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT PASSENGER SEAT

- (11) **1 841 162** (51) **G06F 9/455**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE OS-VIRTUALISIERUNGSBEWUSSTE NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE
• METHOD AND SYSTEM FOR AN OS VIRTUALIZATION-AWARE NETWORK INTERFACE CARD
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR UNE CARTE D'INTERFASE RÉSEAU QUI TIENT COMPTE DE LA VIRTUALISATION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION.
- (11) **1 849 264** (51) **H04L 12/801**
(54) • PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL ENTRE DES SYSTÈMES AUTONOMES
- (11) **1 851 361** (51) **C23C 28/00**
(54) • HOCHVERSCHLEISSFESTE DREIFACHE BESCHICHTUNG FÜR SCHNEIDWERKZEUGE
- (11) **1 859 118** (51) **E06B 9/06**
(54) • Verschluss einer Gebäudeöffnung, bestehend aus abgehängten, verbundenen Paneelen
• Cover for a building opening, consisting of suspended and mutually connected panels
• Dispositif de fermeture pour une ouverture de bâtiment comprenant des panneaux liés et suspendus
- (11) **1 863 971** (51) **D06F 58/26**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE/TROCKNER
• A CONTROL METHOD FOR A WASHER/ DRYER
• PROCÉDE DE COMMANDE POUR MACHINE À LAVER/SECHE-LINGE
- (11) **1 870 446** (51) **B01J 31/02**
(54) • VERFAHREN ZUR UMESTERUNG VON TRIGLYCERIDEN
• METHOD FOR TRANSESTERIFICATION OF TRIGLYCERIDES
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA TRANSESTÉRIFICATION DE TRIGLYCÉRIDES
- (11) **1 874 521** (51) **B29C 47/28**
(54) • KABELHERSTELLUNGSPROZESS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES PROZESSES
• CABLE MANUFACTURING PROCESS AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE PROCESS
• PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN CABLE
- (11) **1 875 881** (51) **A61F 2/80**
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN STECKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER PROTHESE UND EINER HALTERUNG, DIE AUF DEM STUMPF EINES AMPUTIERTEN GLIEDS ANGEBRACHT IST, SOWIE PROTHESE, DIE MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST.
• JOINING DEVICE BY WATERTIGHT FITTING BETWEEN A PROSTHESIS AND A SLEEVE INSTALLED ON THE STUMP OF AN AMPUTATED LIMB, AND PROSTHESIS EQUIPPED WITH SUCH A JOINING DEVICE
• DISPOSITIF DE JONCTION PAR EMBOÎTEMENT ÉTANCHE ENTRE UNE PROTHÈSE ET UN MANCHON INSTALLÉ SUR LE MOIGNON D'UN MEMBRE AMPUTÉ, ET PROTHÈSE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE JONCTION
- (11) **1 876 587** (51) **G10L 21/013**
(54) • SPRACHGRUNDFREQUENZ-ENTZERRUNGSVORRICHTUNG, SPRACHGRUNDFREQUENZ-ENTZERRUNGSVERFAHREN, SPRACHCODIERUNGSVORRICHTUNG, SPRACHDECODIERUNGSVORRICHTUNG, SPRACHCODIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
• PITCH PERIOD EQUALIZING APPARATUS, PITCH PERIOD EQUALIZING METHOD, SPEECH ENCODING APPARATUS, SPEECH DECODING APPARATUS, SPEECH ENCODING METHOD AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCTS
• APPAREIL D'ÉGALISATION DE LA PÉRIODE DE TONIE, PROCÉDE D'ÉGALISATION DE LA PÉRIODE DE TONIE, APPAREIL DE CODAGE DE PAROLE, APPAREIL DE DECODAGE DE PAROLE, PROCÉDE DE CODAGE DE PAROLE ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **1 889 648** (51) **B01D 46/24**
(54) • LUFTFILTERELEMENT MIT INTEGRIERTER RADIALER DICHTUNG
• AIR FILTER ELEMENT WITH INTEGRAL RADIAL SEAL GASKET
• ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR DOTÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHEITÉ RADIAL INTÉGRAL
- (11) **1 893 159** (51) **A61K 9/51**
(54) • TRÄGER UMFASSEND EIN ODER MEHRERE DI- UND/ODER MONOPHOSPHATDERIVATE VON ELEKTRONENTRANSFERMITTELN
• A CARRIER COMPRISING ONE OR MORE DI- AND/OR MONOPHOSPHATE DERIVATIVES OF ELECTRON TRANSFER AGENTS
• SUPPORT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DÉRIVÉS DE DI- ET/OU MONOPHOSPHATE D'AGENTS DE TRANSFERT D'ÉLECTRONS
- (11) **1 894 479** (51) **A23L 3/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON FLÜSSIGEN ODER TEIGARTIGEN PRODUKTEN, DIE PORTIONIERMITTEL MIT HILFE VON VORSCHNEIDEVORRICHTUNGEN UMFASST UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN
• DEVICE FOR COOLING LIQUID OR DOUGHY PRODUCTS COMPRISING MEANS FOR DIVIDING THEM INTO PORTIONS USING CUTTING MEANS, AND METHOD OF USING SAME.
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS LIQUIDES OU PÂTEUX COMPRENANT DES MOYENS DE PORTIONNAGE À L'AIDE DE MOYENS DE PRÉDÉCOUPE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT.
- (11) **1 895 915** (51) **A61B 17/42**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG VON GEBÄRMUTTERARTERIEN
• DEVICES FOR LIGATING UTERINE ARTERIES
• DISPOSITIFS DE LIGATURE DES ARTERES UTERINES
- (11) **1 895 931** (51) **A61C 8/00**
(54) • ZAHNRESTAURATIONSSYSTEM
• DENTAL RESTORATIVE SYSTEM
• SYSTÈME POUR RESTAURATION DENTAIRE
- (11) **1 896 306** (51) **B60S 1/52**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WISCHVORRICHTUNG
• METHOD OF USE OF A WIPING DEVICE
- PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (11) **1 913 350** (51) **G01J 3/02**
(54) • KONTRAPROPAGATIVER WELLENSPEKTROGRAPH
- (11) **1 920 460** (51) **H01L 21/768**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTERCONNECTIONS TRAVERSANT UNE PLAQUETTE ET STRUCTURES EN RÉSULTANT
- (11) **1 924 445** (51) **B41M 5/52**
(54) • MATERIAU POREUX POUR IMPRESSION JET D'ENCRE
- (11) **1 931 490** (51) **B23D 77/00**
(54) • SPANABTRAGENDES WERKZEUG
• CHIP REMOVING TOOL
• OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (11) **1 934 537** (51) **F25D 3/12**
(54) • RÉCEPTACLE DE NEIGE CARBONIQUE À DOUBLE COMPARTIMENT POUR CONTENEURS ISOTHERMES
- (11) **1 937 632** (51) **C07C 317/46**
(54) • Substituierte Phenyllessigsäure Verbindungen und deren Verwendung als Arzneimittel zur Behandlung von Atemwegserkrankungen
• Substituierte phenyllessigsäure Verbindungen und deren Verwendung als Arzneimittel zur Behandlung von Atemwegserkrankungen
• Des composés d'acide phénylacétique substitué et leur utilisation comme médicaments pour le traitement de maladies respiratoires
- (11) **1 943 938** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM
• ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, ENDOSCOPE
- (11) **1 946 163** (51) **B29C 47/12**
(54) • NANODRAHT ENTHALTENDE FASER UND IHRE HERSTELLUNG
• FIBRE CONTAINING A NANOWIRE AND ITS FABRICATION
• FIBRE COMPRENNANT UN NANOFIL ET SA FABRICATION
- (11) **1 948 523** (51) **B65D 5/72**
(54) • EINWEGVENTILANORDNUNG
- (11) **1 954 928** (51) **F02B 33/00**
(54) • BRENNSTOFFZUFUHR- UND BRENNKAMMERSYSTEME FÜR WERKZEUGE ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
- (11) **1 959 607** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ
- (11) **1 974 231** (51) **G01N 29/06**
(54) • PROGRAMMIERBARE DATENERFASSUNG FÜR ROHRFÖRMIGE OBJEKTE
- (11) **1 989 727** (51) **H01L 21/302**
(54) • ÉLECTRODES EN SI LIÉES PAR UN ÉLASTOMÈRE ÉTANCHE ET SIMILAIREMENT POUR RÉDUIRE LA CONTAMINATION PAR PARTICULES LORS DE LA GRAVURE D'UN DIÉLECTRIQUE
- (11) **1 991 163** (51) **A61F 2/07**
(54) • GEFÄSSPROTHESE FÜR ANEURYSMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• PROTHÈSE VASCULAIRE POUR ANÉVRISMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

- (11) **1 994 599** (51) **H01M 6/16**
(54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH IMPROVED SAFETY
• ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **1 996 238** (51) **C07H 21/00**
(54) • Chimäre Adenovirale Vektoren und dsRNS als TLR3 Agonist
• Chimeric Adenoviral Vectors and dsRNA as TLR3 Agonist
• Vecteurs adénoviraux chimériques et RNA double brin comme agoniste de TLR3
- (11) **1 996 631** (51) **C08G 61/08**
(54) • INTERPOLYMÈRES PAR METATHÈSE AYANT UN(DES) GROUPEMENT(S) FONCTIONNEL(S) TERMINAL(AUX)
- (11) **2 002 079** (51) **E06B 9/323**
(54) • Montagevorrichtung für einen elektrisch betriebenen Sonnenschutzbehang
• Mounting arrangement for an electrically actuated screening device
• Dispositif de montage pour un dispositif d'obscurcissement électrique
- (11) **2 002 470** (51) **H01L 29/66**
(54) • Methode zum Aufwachsen von Nanofin Transistoren
- (11) **2 006 347** (51) **C09K 5/06**
(54) • LATENTWÄRME-SPEICHERMATERIAL
• LATENT HEAT STORAGE MATERIAL
• MATÉRIAUX D'ACCUMULATION DE CHALEUR LATENTE
- (11) **2 008 495** (51) **H04R 1/30**
(54) • PHASE PLUG
- (11) **2 016 078** (51) **C07D 471/04**
(54) • COMPOSÉS DE PYRROLO- ET DE THIAZOLOPYRIDINE COMME MODULATEURS DE HIF
- (11) **2 023 867** (51) **A61F 2/95**
(54) • STENTANBRINGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG EINES STENTS MIT HILFE EINES NAHTHALTE-MECHANISMUS
• STENT DELIVERY ASSEMBLY AND METHOD FOR LOADING A STENT USING A SUTURE RETAINING MECHANISM
• ENSEMBLE DE POSE D'ENDOPROTHESE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ENDOPROTHÈSE COMPRENANT UN MÉCANISME DE RÉTENTION À SUTURE
- (11) **2 048 117** (51) **C02F 1/42**
(54) • SENSORANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON WASSERENTHÄRTUNGSTANKS
• SENSOR ASSEMBLY FOR CONTROLLING WATER SOFTENER TANKS
• ENSEMBLE AVEC CAPTEURS POUR LE CONTRÔLE DES RÉSERVOIRS D'UN ADOUCISSEUR D'EAU
- (11) **2 054 577** (51) **E06B 3/673**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN ISOLATING GLAZING UNIT AS WELL AS A DEVICE FOR APPLYING A SPACER ONTO A GLASS PLANE
• PROCÉDÉ POUR LA MANUFACTURE DES VITRAGES ISOLANTS ANSI Q'UN DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE PIÈCE D'ECARTEMENT SUR UNE VITRE
- (11) **2 064 044** (51) **B29C 45/02**
(54) • Procédé pour la fabrication d'un produit moulé par injection
- (11) **2 064 789** (51) **G02B 6/44**
(54) • VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON NETZ-KABELN IN ABWASSERKANÄLE
- (11) **2 070 269** (51) **H04W 72/12**
(54) • VERFAHREN ZUR PAKETABLAUFSTEUERUNG
• METHOD FOR SCHEDULING PACKETS
• PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS
- (11) **2 079 981** (51) **G01B 11/25**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSEN EINER DREIDIMENSIONALEN KONTUR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE SANS CONTACT D'UN CONTOUR TRIDIMENSIONNEL
- (11) **2 082 573** (51) **H04N 5/913**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE SIGNAUX VIDÉO AVEC UNE PRÉVENTION CONTRE LA COPIE NUMÉRIQUE
- (11) **2 083 905** (51) **A61M 5/142**
(54) • INFUSIONSPUMPENSYSTEM MIT VARIABLEM DURCHFLUSS
- (11) **2 088 832** (51) **H05B 6/22**
(54) • Induction furnace for melting semiconductor materials
- (11) **2 089 662** (51) **F24J 2/46**
(54) • SOLARKOLLEKTOR UND WASCHAPPARAT UND WASCHVERFAHREN FÜR SOLARKOLLEKTOREN
• SOLAR PANEL AND WASHING APPARATUS AND WASHING METHOD FOR SOLAR PANELS
• CAPTEUR SOLAIRE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CAPTEURS SOLAIRES
- (11) **2 091 694** (51) **B25D 17/24**
(54) • BRECHUNGSMASCHINE
• BREAKING APPARATUS
• CONCASSEUR
- (11) **2 092 296** (51) **G01N 21/27**
(54) • MESSKOPF UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG
• MEASUREMENT HEAD AND METHOD FOR OPTICAL SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS
• TÊTE DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR DES MESURES OPTIQUES SPECTROSCOPIQUES
- (11) **2 110 207** (51) **B25D 17/04**
(54) • Hammer handle
- (11) **2 113 491** (51) **C03B 19/09**
(54) • TIEGELANHEBUNGSVORRICHTUNG
• CRUCIBLE LIFT DEVICE
- (11) **2 115 335** (51) **F16K 31/06**
(54) • EINTEILIGER METALLISCHER DÜSENROHR UND ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL MIT EINEM EINTEILIGEN METALLISCHEN DÜSENROHR
- (11) **2 120 734** (51) **A61B 17/16**
(54) • BOHRER FÜR VERTEBRALES STENTING-VERFAHREN
• DRILLS FOR VERTEBROSTENTING
• FORETS POUR L'IMPLANTATION DE STENTS VERTEBRAUX
- (11) **2 123 055** (51) **H04N 19/176**
(54) • TECHNIKEN FÜR KODIERUNG MIT VARIABLEN LÄNGE FÜR KODIERTE BLOCK-MUSTER
- (11) **2 123 747** (51) **A61P 11/00**
(54) • Mesenchymale Stammzellen zur Verwendungen in der Behandlung einer Lungenkrankheit
• Mesenchymal stem cells for use in treating a pulmonary disease
• Cellules souches mésenchymateuses pour utilisations dans le traitement de maladies pulmonaires
- (11) **2 144 026** (51) **F27B 7/00**
(54) • Prozessvorrichtung und Verfahren zum Prozessieren von gestapelten Prozessgütern
• Processing device and method for processing stacked goods
• Dispositif et procédé de traitement et traitement de marchandises de traitement empilées
- (11) **2 147 297** (51) **G01N 23/04**
(54) • INSPECTION OF MATERIALS BY EVALUATING THE CONTRIBUTION OF BRAGG SCATTERING TO ENERGY DISPERSIVE X-RAY ATTENUATION
- (11) **2 151 314** (51) **B29D 30/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMIELEMENTS FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
• METHOD FOR PRODUCING A RUBBER MEMBER FOR TIRES AND METHOD FOR PRODUCING A PNEUMATIC TIRE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU
- (11) **2 153 832** (51) **A61K 31/4168**
(54) • HETEROZYKLISCHE ASPARTYL-PROTEASEHEMMER
• HETEROCYCLIC ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTÉASE ASPARTYLE HÉTÉROCYCLIQUE
- (11) **2 153 977** (51) **B29C 65/10**
(54) • Ventilhaube für Hubkolben-Verbrennungsmotor sowie Verfahren zu ihrer Herstellung
• Valve cover for reciprocating internal combustion engine and method of manufacture
• Couvercle de soupape pour moteur à combustion interne et la méthode de fabrication
- (11) **2 155 238** (51) **C07K 16/28**
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN DIE D4 DOMÄNE DES KIT REZEPTORS UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• ANTIBODY AGAINST D4 DOMAIN OF THE KIT RECEPTOR AND USE THEREOF
• ANTICORPS CONTRE LE D4 DOMAINE DE RÉCEPTEUR KIT ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (11) **2 159 022** (51) **B27M 1/08**
(54) • Hobelmaschine zum Hobeln von Bauteilen aus Holz oder ähnliches
• Planing machine for planing components made of wood or similar
• Machine à raboter les composants en bois ou similaires
- (11) **2 159 950** (51) **H04L 25/03**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN

- UNTER VERWENDUNG EINER MEHRFACHANTENNE
(11) **2 170 159** (51) **A61B 5/00**
(54) • KOMBINATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER ENTFERNTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 171 800** (51) **H01Q 7/00**
(54) • ANTENNENANORDNUNG
- (11) **2 179 013** (51) **C10M 143/00**
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
• LUBRICANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION
- (11) **2 182 567** (51) **H01M 2/30**
(54) • Borne d'électrode tridimensionnelle pour pile de type poche
- (11) **2 183 384** (51) **C12Q 1/32**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE USING MEASUREMENT OF FLUORESCENCE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE PAR MESURE DE LA FLUORESCENCE
- (11) **2 183 750** (51) **H01B 1/12**
(54) • HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN MITTELS INKJET-PRINTING
- (11) **2 185 183** (51) **A61K 38/22**
(54) • UTILISATION DE PEPTIDES NATRIURÉTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES SYNDROMES DE L'ŒDÈME DE QUINCKE
- (11) **2 188 299** (51) **C07J 5/00**
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• COMPOUNDS FOR TREATING DIABETES
• COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE
- (11) **2 190 805** (51) **C07C 51/235**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OXIDATION VON ALDEHYDEN
• PROCESS AND DEVICE FOR THE OXIDATION OF ALDEHYDES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OXYDATION DES ALDEHYDES
- (11) **2 191 882** (51) **B01D 46/44**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSCHIEDEGRADES UND/ODER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LECKTESTS BEI EINER FILTERANORDNUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING THE SEPARATION LEVEL AND/OR CARRYING OUT A LEAK TEST IN A FILTER ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE SÉPARATION ET/OU D'EXÉCUTION D'UN TEST DE FUITE DANS UN AGENCEMENT DE FILTRE
- (11) **2 199 354** (51) **C09J 7/02**
(54) • Utilisation d'une bande adhésive, notamment pour le collage de composants optoélectroniques
- (11) **2 200 639** (51) **A61K 39/39**
(54) • IMMUNOSTIMULATORISCHE KOMBINATIONEN AUS TLR3-LIGANDEN MIT TLR2-UND TLR9-AGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• IMMUNOSTIMULATORY COMBINATIONS OF TLR3 LIGANDS WITH TLR2 AND TLR9 AGONISTS AND METHODS OF USE
• COMBINAISONS IMMUNOSTIMULANTES DE LIGANDS TLR3, TLR2 ET TLR9 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 201 095** (51) **C12M 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HALTEN EINES LEBENDKÖRPERS, VERFAHREN ZUM WACHSEN LASSEN EINES LEBENDKÖRPERS, PLATTE ZUM HALTEN EINES LEBENDKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES LEBENDKÖRPERS
- (11) **2 205 171** (51) **A61B 17/34**
(54) • DILATATIONSSYSTEM
• DILATION SYSTEM
• SYSTÈME DE DILATATION
- (11) **2 207 918** (51) **D01F 6/60**
(54) • FIBRILLIERTE ARAMIDFASERN
• FIBRILLATED ARAMID FIBRES
• FIBRES ARAMID FIBRILLÉS
- (11) **2 208 218** (51) **H01J 37/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMA-BEHANDLUNG SUBSTRATE IM DURCHLAUF
• METHOD AND DEVICE FOR PLASMA TREATMENT OF MOVING SUBSTRATES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA DE SUBSTRATS AU DÉFILÉ
- (11) **2 209 790** (51) **C07D 491/10**
(54) • EQUILIBRIERENDE NUCLEOSID TRANSPORTER ENT1 INHIBITOREN
- (11) **2 210 922** (51) **C09D 11/36**
(54) • NONAQUEOUS INK-JET INK AND INK-JET RECORDING METHOD
- (11) **2 214 356** (51) **H04L 29/08**
(54) • SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES PAKETS MIT HIERARCHISCH STRUKTURIERTEN IDENTIFIKATOREN MIT VARIABLEN LÄNGE
• SYSTEM FOR FORWARDING A PACKET WITH A HIERARCHICALLY STRUCTURED VARIABLE-LENGTH IDENTIFIER
• SYSTÈME DE TRANSFERT D'UN PAQUET AVEC UN IDENTIFICATEUR À LONGUEUR VARIABLE STRUCTURÉE HIÉRARCHIQUEMENT
- (11) **2 214 898** (51) **B30B 3/04**
(54) • ROLLENPRESSE MIT ZWEI LOSROLLEN UND VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG ZWEIER LOSWALZEN
• ROLL PRESS COMPRISING TWO MOBILE ROLLS AND METHOD FOR CENTERING TWO MOBILE ROLLS
• PRESSE À ROULEAUX COMPORTANT DEUX ROULEAUX LIBRES ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE DE DEUX ROULEAUX LIBRES
- (11) **2 223 515** (51) **H04M 1/60**
(54) • VERBINDER ZUR VERBINDUNG MINDESTENS EINES AUSGABEGERÄTS MIT EINER DARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG
- (11) **2 225 219** (51) **C07D 309/04**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CIS-ROSE OXIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDE DE ROSE A CONFIGURATION CIS
- (11) **2 228 158** (51) **B23B 49/02**
(54) • Drill guide
- (11) **2 230 348** (51) **D06F 39/08**
(54) • Dampfwaschmaschine oder Dampftrockner und Verfahren zu ihrer Steuerung
• Washing or drying machine using steam and method for controlling the same
• Machine à laver ou à sécher à la vapeur et son procédé de commande
- (11) **2 232 143** (51) **F23K 3/02**
(54) • EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN VERBRENNUNG VON KOHLENSTAUBBEFEUERTEN DAMPFKESSELN
- (11) **2 232 551** (51) **H01L 23/051**
(54) • HALBLEITERSCHALTUNGSANORDNUNG MIT GATE-ANSCHLUSS
• DISPOSITIF COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEUR AVEC CONNEXION DE GRILLE
- (11) **2 237 335** (51) **H01L 33/50**
(54) • Herstellungsverfahren eines Weisslicht emittierenden Leuchtdiodenchips
• Method for fabricating a white-light emitting light emitting diode chip
• Procédé de fabrication d'une puce électroluminescente émetteuse de lumière blanche
- (11) **2 237 729** (51) **A61B 17/17**
(54) • système SANS BROCHE POUR UNE OPÉRATION ORTHOPÉDIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 240 494** (51) **C07D 495/04**
(54) • THIENOPYRIDIN-DERIVATE ALS MEKHEMMER
- (11) **2 240 715** (51) **F16K 47/08**
(54) • REGELDROSSELVENTIL UND DICHTUNG DAFÜR
- (11) **2 243 321** (51) **H04W 48/12**
(54) • Benachrichtigung über Systeminformationsänderungen in drahtlosen Netzwerken
• Notification of system information modification in wireless communications
• Notification de modification d'informations système dans de communications sans fil
- (11) **2 243 537** (51) **B01D 46/52**
(54) • Filtre à air
- (11) **2 251 047** (51) **A61L 27/28**
(54) • Modification de surface
- (11) **2 255 456** (51) **H04L 27/26**
(54) • ÜBERTRAGUNG AUF BASIS ZYKLISCHER VERZÖGERUNGSDIVERSITÄTEN MIT VERZÖGERUNGSSPRUNG
- (11) **2 256 108** (51) **C07D 251/22**
(54) • SUBSTITUIERTE TRIAZIN KINASE-INHIBITOREN
• INHIBITEURS DES KINASES A BASE DE TRIAZINE SUBSTITUÉE
- (11) **2 260 860** (51) **A61K 38/18**
(54) • CALCIUMPHOSPHAT FREISETZENDE VEHIKEL FÜR OSTEOINDUKTIVE PROTEINE
• VECTEURS D'APPORT DE PHOSPHATE DE CALCIUM POUR PROTEINES OSTEOINDUCTRICES

- (11) **2 260 961** (51) **B21J 1/06**
(54) • MASCHINE ZUR WARMFORMUNG VON MESSINGTEILEN MITTELS STANZEN
• MACHINE FOR THE HOT FORMING OF BRASS PARTS BY MEANS OF STAMPING
• MACHINE DE FORMAGE À CHAUD PAR ESTAMPAGE DE PIÈCES DE LAITON
- (11) **2 262 368** (51) **A01N 43/54**
(54) • FORMULATION DU DICYCLANILE
- (11) **2 264 166** (51) **C12N 15/09**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF IMMUNOLOGICALLY FUNCTIONAL MOLECULE
- (11) **2 269 027** (51) **G01N 1/28**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MUSTERKARTENSTANZUNG, DIE EINE BIOLOGISCHE PROBE ENTHÄLT
• OPTICAL METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE AREA TO BE REMOVED OF A SAMPLE CARD CONTAINING A BIOLOGICAL SAMPLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SE RAPPORTANT AU POINÇONNAGE DE CARTE D'ÉCHANTILLONS COMPORTANT UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 270 147** (51) **C12N 15/09**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF IMMUNOLOGICALLY FUNCTIONAL MOLECULE
- (11) **2 270 149** (51) **C12N 15/09**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF IMMUNOLOGICALLY FUNCTIONAL MOLECULE
- (11) **2 272 566** (51) **C07K 16/00**
(54) • Humanisierung von Antikörpern
- (11) **2 272 909** (51) **C08L 15/00**
(54) • REIFEN HERGESTELLT AUS KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN POLYMER
• TIRE PREPARED BY USING RUBBER COMPOSITION CONTAINING MODIFIED POLYMER
• PNEU PRÉPARÉ PAR UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN POLYMERÉ MODIFIÉ
- (11) **2 274 017** (51) **A61K 47/48**
(54) • E-SELECTIN SPEZIFISCHE VASKULÄRE VERABREICHUNGSSYSTEME
• E-SELECTIN SPECIFIC VASCULAR DELIVERY SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION VASCULAIRE SPÉCIFIQUES DE SÉLECTINE E
- (11) **2 274 180** (51) **B60N 2/50**
(54) • BELASTUNGS- UND ENTLASTUNGSSTABILISIERUNG FÜR EIN AKTIVES FEDERUNGSSYSTEM
- (11) **2 274 515** (51) **F03D 9/00**
(54) • Système d'exploitation combinée de l'énergie du vent et des vagues en mer
- (11) **2 285 263** (51) **A47K 3/30**
(54) • DEKORPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPROFILS AN DEM WENIGSTENS EIN FUNKTIONSELEMENT ANGEBRACHT IST
• DECOR PROFILE AND METHOD FOR PRODUCING A DECOR PROFILE TO WHICH AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT IS FIXED
• PROFILE DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFILE DÉCORATIF SUR LEQUEL EST APPLIQUÉ AU MOINS UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL
- (11) **2 292 400** (51) **B29C 45/16**
(54) • Durch Spritzgießen hergestellte Zahnbürste und Spritzgießverfahren
• Toothbrush produced by means of injection moulding and injection moulding method
• Brosse à dents fabriquée à l'aide du moulage par injection et procédé de moulage par injection.
- (11) **2 300 680** (51) **E06B 9/58**
(54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG IN FORM EINER TÜR
• CLOSING DEVICE IN THE FORM OF A DOOR
• DISPOSITIF DE FERMETURE EN FORME DE PORTE
- (11) **2 303 060** (51) **A45F 3/04**
(54) • MUNITIONSTRÄGERSYSTEM
• AMMUNITION CARRIER SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE MUNITION
- (11) **2 305 080** (51) **A47J 31/06**
(54) • Système d'extraction pour la préparation d'une boisson à partir d'une cartouche
- (11) **2 305 279** (51) **A61K 36/15**
(54) • GRÜNNADELCOMPLEX DES NADELBAUMS FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TRICHOMONIASIS INFEKTION DES UROGENITALTRAKTES.
• CONIFER GREEN NEEDLE COMPLEX FOR USE IN TREATING A TRICHOMONIASIS INFECTION OF THE UROGENITAL TRACT.
• CONIFÈRES COMPLEX AIGUILLE VERTE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR TRICHOMONASE DU TRACTUS UROGÉNITAL
- (11) **2 306 277** (51) **G06F 17/30**
(54) • Dispositif et procédé pour commander des fenêtres d'affichage
- (11) **2 307 726** (51) **F04C 14/22**
(54) • VERSTELLPUMPE MIT EINEM MENGENREGLER UND EINEM DRUCKVENTIL.
• VERSTELLPUMPE MIT EINEM MENGENREGLER UND EINEM DRUCKVENTIL
- (11) **2 317 370** (51) **G02C 7/12**
(54) • POLARISIERUNGSEINRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPOSITIFS DE POLARISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 321 836** (51) **H01H 71/04**
(54) • DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION À BASSE TENSION
- (11) **2 322 515** (51) **C07D 263/44**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines N-Carboxyaminosäureanhydrids oder eines Aminosäurecarbamats
• A process for the preparation of an N-carboxy amino acid anhydride or an amino acid carbamate
• Procédé pour la préparation d'un anhydride d'un N-carboxy aminoacide ou d'un carbamate d'un aminoacide
- (11) **2 323 783** (51) **B22C 1/18**
(54) • CORE OR FOUNDRY SAND COATED AND/OR MIXED WITH SOLUBLE GLASS WITH A WATER CONTENT IN THE AREA OF > APPROX. 0.25 WEIGHT % TO APPROX 0.9 WEIGHT %
- (11) **2 324 134** (51) **C22B 7/04**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SABLE DE LATIER GRANULÉ
- (11) **2 328 594** (51) **A61K 35/28**
(54) • STROMALE STAMMZELLEN GEWONNEN AUS FETTGEWEBE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SIRS
• STROMAL STEM CELLS DERIVED FROM ADIPOSE TISSUE FOR USE IN TREATING SIRS
• CSM DÉRIVÉE DU TISSU ADIPEUX POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT SIRS
- (11) **2 330 290** (51) **F03B 13/18**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNWANDELN VON WELLENENERGIE
• Apparatus and method for converting ocean wave energy
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES
- (11) **2 332 338** (51) **H04N 9/31**
(54) • PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM MIT HIERARCHISCHER ZEITMULTIPLEXIERUNG VON PRIMÄRFARBEN
- (11) **2 334 303** (51) **A61K 38/45**
(54) • TYROSINKINASEREZEPTOR TYRO3 ALS THERAPEUTISCHES ZIEL BEI DER BEHANDLUNG EINES TUMORS
• RÉCEPTEUR TYRO3 DE LA TYROSINE KINASE EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR
- (11) **2 338 002** (51) **F01D 9/02**
(54) • RINGFÖRMIGEN GASTURBINENMOTORS
• CAN-ANNULAR GAS TURBINE ENGINE
• TURBINE À GAZ TUBO-ANNULAIRE
- (11) **2 339 143** (51) **F02C 6/08**
(54) • Entlüftungsvorrichtung für ein Gasturbinentriebwerk mit Diffusorsieb
• Bleed assembly for a gas turbine engine with a diffuser screen
• Dispositif de prélèvement d'air pour moteur à turbine à gaz avec tamis de diffusion
- (11) **2 341 639** (51) **H04J 13/00**
(54) • Unité mobile et méthode réalisée dans une unité mobile
- (11) **2 342 327** (51) **C12N 9/18**
(54) • MULTIKOMONENTENSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PERSÄUREN
- (11) **2 342 328** (51) **C12N 9/18**
(54) • FORMULIERUNG ZUR ERZEUGUNG VON PERSÄUREN
- (11) **2 343 069** (51) **A61K 31/4168**
(54) • Heterocyclische aspartyl protease Inhibitoren
• Inhibiteurs heterocycliques d'aspartyl protease
- (11) **2 345 069** (51) **H01L 21/768**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOKOMPATIBLEN ELEKTRODE
• METHOD OF MANUFACTURING A BIOCOMPATIBLE ELECTRODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE BIOCOMPATIBLE
- (11) **2 346 725** (51) **B60T 8/172**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING AN AQUAPLANING CONDITION OF A TYRE FITTED ON A VEHICLE
- (11) **2 349 460** (51) **A61C 19/06**
(54) • GERÄT ZUR MINERALISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
• APPARATUS FOR MINERALISING BIOLOGICAL MATERIALS

- APPAREIL DE MINÉRALISATION DE MATIÈRES BIOLOGIQUES
- (11) **2 352 960** (51) **F26B 3/084**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON PROZESSDAMPF DURCH VERBRENNUNG GETROCKNETER BRAUNKOHLE
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PROCESS STEAM THROUGH COMBUSTION OF LIGNITE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE VAPEUR DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DE LIGNITE DÉSHYDRATÉE
- (11) **2 358 785** (51) **C08G 63/64**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DI ET MULTI-BLOC
- (11) **2 359 822** (51) **A61K 31/135**
- (54) • BEHANDLUNG VON KACHEXIE
- TRAITEMENT DE LA CACHEXIE
- (11) **2 363 072** (51) **G01S 7/52**
- (54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
- ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS
- APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE
- (11) **2 365 993** (51) **C08J 3/20**
- (54) • STRUKTURELL VERBESSERTE PLASTIK-MATERIALIEN MIT FÜLLSTOFFVERSTÄRKUNGEN
- (11) **2 369 668** (51) **H01M 8/02**
- (54) • Metallseparator für Brennstoffzelle und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 369 847** (51) **H04N 19/105**
- (54) • Verfahren zur Vorhersage von Bewegtbildern
- Moving picture prediction method
- Procédé de prédiction d'images animées
- (11) **2 370 491** (51) **C08G 63/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen enthaltend bio-basierte Terephthalsäure oder bio-basiertes Dimethylterephthalat
- Process of making compositions comprising bio-based terephthalic acid or bio-based dimethyl terephthalate
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMPORTANT DE L'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE BIOSOURCÉ OU DU TÉRÉPHTALATE DE DIMÉTHYLE BIOSOURCÉ
- (11) **2 371 087** (51) **H04L 12/24**
- (54) • KONFIGURATIONSEMPFEHLUNG FÜR EIN HEIMGERÄT
- (11) **2 372 315** (51) **G01F 15/06**
- (54) • VORTEX DURCHFLUSSMESSER MIT EINER VORTEX OZILLATIONEN DETECTIERENDEN SENSOR PLATTE
- VORTEX FLOW METER WITH VORTEX OSCILLATION SENSOR PLATE
- (11) **2 372 717** (51) **G21C 1/02**
- (54) • BRENNSTOFFBAUGRUPPE FÜR EINEN LEICHTWASSER-KERNREAKTOR UND LEICHTWASSER-KERNREAKTOR
- FUEL ASSEMBLY FOR A LIGHT-WATER NUCLEAR REACTOR AND LIGHT-WATER NUCLEAR REACTOR
- ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR À EAU ORDINAIRE ET RÉACTEUR À EAU ORDINAIRE
- (11) **2 372 722** (51) **H01B 12/06**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING PRECURSOR, METHOD FOR MANUFACTURING SUPERCONDUCTING WIRE, PRECURSOR, AND SUPERCONDUCTING WIRE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION PRÉCURSEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE D'ENROULEMENT SUPRACONDUCTRICE, PRÉCURSEUR, ET TIGE D'ENROULEMENT SUPRACONDUCTRICE
- (11) **2 376 667** (51) **C23C 14/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSFLÄCHEN-BESCHICHTUNG
- METHOD FOR COATING FUNCTIONAL SURFACES
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES FONCTIONNELLES
- (11) **2 382 947** (51) **A61F 2/95**
- (54) • SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE
- (11) **2 384 316** (51) **C04B 35/482**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer wärmostabile geformte Keramik
- A process for forming a heat stable formed ceramic
- Procédé de fabrication d'une céramique formée stable à la chaleur
- (11) **2 386 836** (51) **G01F 1/66**
- (54) • Gehäuseanordnung für Ultraschall-Durchflusssmesser sowie Ultraschall-Durchflusssmesser
- (11) **2 387 886** (51) **A01P 3/00**
- (54) • BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ISOAMYLLACTAT UMFASSEN
- COMPOSITIONS DE BIOCIDES COMPORTANT DU LACTATE ISOAMYLIQUE
- (11) **2 388 018** (51) **A61L 2/18**
- (54) • Tragbare Ozonisierte Flüssigkeit Generator
- (11) **2 391 210** (51) **A01N 43/40**
- (54) • VERWENDUNG VON SUCCINATDEHYDROGENASE-INHIBITOREN ZUR BEKÄMPFUNG PRIMÄRER INFESTIONEN MIT ECHTEM MEHLTAU
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA SUCCINATE DÉHYDROGÉNASE POUR LA LUTTE CONTRE LES INFESTIONS PRIMAIRES DE L'OÏDIUM DE LA VIGNE
- (11) **2 391 381** (51) **A61K 38/40**
- (54) • USE OF A SYNERGISTIC COMBINATION OF HYPOTHIOCYANITE AND/OR HYPOHALITE IONS AND LACTOFERRIN FOR PREPARING A TREATMENT FOR CYSTIC FIBROSIS
- UTILISATION D'UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE D'IONS HYPOTHIOCYANITES ET/OU HYPOHALITES ET DE LACTOFERRINE POUR LA PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE
- (11) **2 392 303** (51) **A61G 7/018**
- (54) • Prédiction d'un état critique d'une personne sur un appareil de support
- (11) **2 392 357** (51) **A61L 27/06**
- (54) • MATERIAL FÜR KNOCHENREPARATUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- BONE-REPAIRING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **2 393 658** (51) **B32B 27/36**
- (54) • TRANSPARENTE MEHRSCICHTIGE CARBONAT-GEGENSTÄNDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ARTICLES DE CARBONATE MULTICOUCHEs TRANSPARENTS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 396 125** (51) **C21D 1/74**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ATTEINDRE DES TAUX DE REFFROIDISSEMENT PLUS ÉLEVÉS D'UN GAZ AU COURS D'UN REFFROIDISSEMENT DANS UN FOUR DE RECUI DE LAMINOIRS À FROID
- (11) **2 397 315** (51) **B30B 1/10**
- (54) • UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE D'ESTAMPAGE OU UNE PRESSE ET PROCÉDÉ POUR FAÇONNER UNE PIÈCE À USINER
- (11) **2 397 444** (51) **C02F 1/469**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON ABWASSER MIT FLUOR UND SILIZIUM
- METHOD AND FACILITY FOR PROCESSING WASTE WATER CONTAINING FLUORINE AND SILICON
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DU FLUOR ET DU SILICIUM
- (11) **2 397 537** (51) **C10M 169/02**
- (54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG ZUR GERÄUSCHDÄMPFUNG
- (11) **2 401 023** (51) **A61F 7/12**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR PATIENTENTEMPERATURKONTROLLE
- DEVICES FOR CONTROLLING PATIENT TEMPERATURE
- DISPOSITIFS POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN PATIENT
- (11) **2 401 967** (51) **A61B 17/04**
- (54) • Chirurgische Instrumente
- Surgical instruments
- Instruments chirurgicales
- (11) **2 401 968** (51) **A61B 17/04**
- (54) • Chirurgische Instrumente
- Surgical instruments
- Instruments chirurgicales
- (11) **2 404 680** (51) **B21B 25/00**
- (54) • STECKER, LOCHWALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS DAMIT
- (11) **2 410 570** (51) **H01L 31/048**
- (54) • RÜCKSEITIGE FOLIE FÜR SOLARZELLE ENTHALTEND EIN COPOLYMER AUF FLUORBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- FEUILLE ARRIÈRE POUR CELLULE SOLAIRE COMPRENANT UN COPOLY-MÈRE À BASE DE FLUOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 411 071** (51) **A61M 5/168**
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSWEISE VON DOPPELRÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNGEN BEI MEDIZINISCHEN SCHLAUCHSYSTEMEN
- SYSTEM FOR ASSESSING FUNCTIONALITY OF DUAL CHECK VALVE ARRANGEMENTS IN MEDICAL TUBING SETS
- SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'AGENCEMENTS DE DEUX SOUPAPES DE RETENUE DANS DES ENSEMBLES DE TUBES MÉDICAUX
- (11) **2 413 952** (51) **A61K 38/17**
- (54) • VERBESSERUNG BEI DER FÖRDERUNG VON GESUNDEM AUFWOLWACHSTUM
- Amélioration dans la promotion de croissance de rattrapage saine

- (11) **2 414 197** (51) **B60R 11/04**
(54) • *DEVICE WITH A CAMERA UNIT FOR IMAGING THE EXTERIOR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF AVEC UNE CAMERA POUR PRENDRE D'IMAGES SUR L'EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 414 452** (51) **C08L 23/06**
(54) • *HETEROGENEOUS ETHYLENE ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER*
- (11) **2 417 128** (51) **A61K 31/506**
(54) • *6-(3-AZA-BICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHENYL-PYRIMIDINE ALS ADP REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *6-(3-AZA-BICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHENYL-PYRIMIDINES AS ADP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *6-(3-AZABICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHENYLPYRIMIDINES COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR ADP*
- (11) **2 424 742** (51) **B60K 6/32**
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE*
- (11) **2 425 245** (51) **G01N 33/50**
(54) • *Verwendung von Endostatin als Marker bei Herzversagen*
• *Utilisation d'endostatine en tant que marqueur d'une insuffisance cardiaque*
- (11) **2 425 285** (51) **G02B 6/00**
(54) • *SCHEIBENANORDNUNG MIT BELEUCHTUNG DURCH LED-LICHTLEISTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PANE ASSEMBLY ILLUMINATED THROUGH A LINEAR LED-ARRAY AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE VITRE ILLUMINÉE PAR BANDE LUMINEUSE À LED ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (11) **2 427 018** (51) **H04W 74/00**
(54) • *Zugriff auf ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit einem Sende-/Empfängergerät durch Auswahl eines nicht-Null-Wertes der Steuerzeitvorrückung TA für die Sendung eines Zufallszugriffskanal-Präambels an eine LTE Basisstation*
• *Access to a wireless communications network by a transceiver equipment selecting a non-zero timing advance value used for sending a Random Access Channel preamble to a LTE base station*
• *Accès à un réseau de communications sans fil par un équipement émetteur-récepteur sélectionnant une valeur non nulle d'avance de la synchronisation, qui est utilisée pour l'émission d'un préambule de canal à accès aléatoire vers une station de base LTE*
- (11) **2 428 871** (51) **G06F 3/01**
(54) • *LOCALIZED HAPTIC FEEDBACK*
- (11) **2 435 150** (51) **B01D 1/06**
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM POLYCARBONATE SOLUTIONS CONTAINING SOLUTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE SOLUTIONS DE POLYCARBONATE CONTENANT UNE SOLUTION*
- (11) **2 436 500** (51) **B29C 45/26**
(54) • *Spritzgussverfahren und Spritzgusswerkzeug zur wahlweisen Herstellung von Formteilen mit und ohne Durchbruch*
• *Injection moulding method and mould for selective production of mould with and without perforation*
• *Procédé de moulage par injection et moule pour la fabrication sélective de pièces moulées avec ou sans rupture*
- (11) **2 437 338** (51) **H01M 8/02**
(54) • *PROTON-CONDUCTING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL USING THE SAME*
- (11) **2 437 340** (51) **H01M 10/052**
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (11) **2 437 439** (51) **H04L 12/70**
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR REFRESHING SINGLE RING ADDRESS OF ETHERNET RING*
- (11) **2 437 546** (51) **H04W 36/14**
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Kommunikationstransferen mobiler Ausrüstungen zwischen drahtlosen Zugangsnetzwerken mit verschiedenen Zugangstechnologien basierend auf einem Lastausgleich*
• *Method for controlling communication transfers of mobile equipments between wireless access networks having different access technologies, based on a load-balancing*
• *Procédé pour le contrôle de transferts de communication d'équipements mobiles entre des réseaux d'accès sans fil ayant différentes technologies d'accès, en fonction de l'équilibrage de charge*
- (11) **2 438 301** (51) **F04B 43/04**
(54) • *POMPE A DISQUES*
- (11) **2 438 555** (51) **G06K 9/36**
(54) • *Statistische Schwankungsanalyse für hochaufgelöste Abbildungen (SOFI)*
- (11) **2 439 793** (51) **H01L 33/38**
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsinstrument mit einer solchen Vorrichtung*
- (11) **2 447 235** (51) **C04B 35/634**
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Metall-Keramik-Substrates*
• *method for manufacturing a metal-ceramic substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat en métal-céramique*
- (11) **2 448 217** (51) **H04L 29/06**
(54) • *System und Verfahren für ein drahtloses gemischtes Maschennetzwerk*
- (11) **2 449 118** (51) **C12P 7/10**
(54) • *VORBEHANDLUNG VON NICHTHÖLZER-NEM LIGNOCELLULOSEMATERIAL MIT ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PRETREATMENT OF NON-WOOD LIGNOCELLULOSIC MATERIAL WITH ORGANIC ACIDS*
• *PRÉTRAITEMENT DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE NON DÉRIVÉE DU BOIS AVEC DES ACIDES ORGANIQUES*
- (11) **2 449 710** (51) **H04L 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION DEN-TÊTE DE TRAME FEC ROBUSTE ET À HAUTE EFFICACITÉ*
- (11) **2 451 830** (51) **C07K 14/415**
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Resistenz einer Pflanze oder eines Teiles davon gegen*
- ein Pathogen, Verfahren zum Screening der Resistenz oder eines Teiles davon gegen ein Pathogen und Verwendung davon*
• *Procédé pour augmenter la résistance d'une plante ou une pièce associée à un pathogène, procédé de criblage de la résistance d'une plante ou pièce associée à un pathogène, et utilisation associée*
- (11) **2 456 048** (51) **H02K 1/27**
(54) • *Rotorstruktur für eine fehlertolerante elektromotorische Maschine mit Dauermagnet und entsprechendes Verfahren*
• *Rotor structure for a fault-tolerant permanent magnet electromotive machine and corresponding method*
• *Structure rotorique d'une machine électromotrice à aimants permanents et insensible aux défaillances et méthode correspondante*
- (11) **2 456 502** (51) **A61B 5/05**
(54) • *VENTRIKEL-SHUNT-SYSTEM*
• *VENTRICULAR SHUNT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SHUNT VENTRICULAIRE*
- (11) **2 457 437** (51) **A01G 9/14**
(54) • *Smart control system for canopy greenhouse*
- (11) **2 458 786** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SPRACHPRÜFSCHLEIFENVERFAHREN, GATEWAY UND VOIP-NETZWERK*
• *VOICE LOOPBACK METHOD, GATEWAY AND VOIP NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE BOUCLAGE DE VOIX, PASSERELLE ET RÉSEAU VOIP*
- (11) **2 458 949** (51) **H05H 7/04**
(54) • *Magnetfeld-Steuerungsvorrichtung*
• *Magnetic field control apparatus*
• *Appareil de contrôle de champ magnétique*
- (11) **2 459 711** (51) **C12N 9/04**
(54) • *Mutiertes YqhD-Enzym zur Herstellung einer Biochemikalie durch Fermentierung*
• *Mutant YqhD enzyme for the production of a biochemical by fermentation*
- (11) **2 461 697** (51) **A23J 3/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AGGREGIERTER PROTEINTEILCHEN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE PROTÉINES REGROUPEES*
- (11) **2 462 299** (51) **E05B 81/20**
(54) • *STELLANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *LOCK ACTUATOR FOR MOTOR VEHICLE DOOR LOCK AND CORRESPONDENT DEVICE*
- (11) **2 462 953** (51) **A61L 2/08**
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATOR*
• *ELECTRON BEAM STERILIZER*
• *STERILISATEUR A FAISCEAU ELECTRONIQUE*
- (11) **2 465 618** (51) **B21B 17/02**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HERUNTERSCHRAUBPOSITION EINER WALZROLLE IN EINEM AUS DREI ROLLEN BESTEHENDEN ROHRWALZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRES*
- (11) **2 470 261** (51) **A61N 1/36**
(54) • *APPARAT ZUR VERMEIDUNG VON FREQUENZSPERRE IN EINEM MEHRKANALIGEN NERVENSTIMULATIONSSYSTEM*

- MIT EINER REGEL DES GRÖSSTEN GE-
MEINSAMEN TEILERS
- DEVICE FOR AVOIDING FREQUENCY LOCKING IN A MULTI-CHANNEL NEURO-STIMULATION SYSTEM USING A GREATEST COMMON DIVISOR RULE
 - APPAREIL POUR ÉVITER LE VERROUIL-
LAGE DE FRÉQUENCE DANS UN
SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION
MULTICANAUX PAR UTILISATION D'UNE
RÈGLE DU PLUS GRAND DIVISEUR
COMMUN
- (11) **2 470 931** (51) **G02B 5/124**
(54) • RETROREFLECTIVE ARTICLE
COMPRISING RETROREFLECTIVE PRESM
ELEMENTS AND A ETCHED REFLECTIVE
METAL COATING
- (11) **2 471 246** (51) **H04L 29/12**
(54) • AUSWAHL EINES NETZWERKPRÄFIXES
• SELECTION D'UN PRÉFIXE DE RESEAU
- (11) **2 474 598** (51) **C10G 45/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FLUGZEUGKRAFTSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING AN
AVIATION FUEL OIL COMPOSITION
• PROCÉDE POUR PRÉPARER UNE
COMPOSITION DE CARBURANT POUR
L'AVIATION
- (11) **2 475 560** (51) **B60T 13/74**
(54) • BREMSYSTEM MIT HAUPTBREMS-
ZYLINDER UND ELEKTRISCHEM BREMS-
KRAFTVERSTÄRKER
• BRAKING SYSTEM COMPRISING A
MASTER CYLINDER AND AN ELECTRIC
BRAKE BOOSTER
• SYSTÈME DE FREINS À MAÎTRE-
CYLINDRE ET SERVOFREIN ÉLECTRIQUE
- (11) **2 475 561** (51) **B60T 13/74**
(54) • BREMSYSTEM MIT ELEKTRISCHEM
BREMSKRAFTVERSTÄRKER
- (11) **2 480 315** (51) **B01D 53/86**
(54) • VERFAHREN ZUR SAUER GASABTRENN-
UNG AUS EINEM GASSTROM MITTELS
WASCHLÖSUNG MIT COS-ENTFERNUNG
DURCH KATALYTISCHE HYDROLYSE
• PROCESS OF DEACIDIFICATION OF A
GAS STREAM BY AN ABSORBING
SOLUTION WITH ELIMINATION OF COS
BY CATALYTIC HYDROLYSIS
• PROCÉDE DE DESACIDIFICATION D'UN
GAZ PAR SOLUTION ABSORBANTE AVEC
ELIMINATION DU COS PAR L'HYDRO-
LYSE CATALYTIQUE
- (11) **2 486 308** (51) **F16H 61/4017**
(54) • DEVICE FOR ADJUSTING SIMULTA-
NEOUSLY THE DISPLACEMENT OF A
FIRST AND A SECOND HYDROSTATIC
UNIT
• DISPOSITIF POUR RÉGLER SIMULTANÉ-
MENT LA CAPACITÉ DE DEUX MACHINES
HYDROSTATIQUES
- (11) **2 487 216** (51) **C09K 3/30**
(54) • BINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN VON
2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND AM-
MONIAK
• BINARY COMPOSITIONS OF 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE AND AMMONIA
• COMPOSITIONS BINAIRES DE 2,3,3,3-
TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET D'AMMO-
NIAC
- (11) **2 488 244** (51) **A61M 29/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG
VON VAGINALRISSEN BEI KINDER-
GEBURTEN
- APPARATUS FOR PREVENTING VAGINAL
LACERATIONS DURING CHILDBIRTH
 - APPAREIL POUR PRÉVENIR LES LACÉ-
RATIONS VAGINALES LORS DE L'AC-
COUCHEMENT
- (11) **2 488 289** (51) **B01F 7/02**
(54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR
VERFEINERUNG
• METHOD AND USE FOR REFINING
• PROCÉDE ET UTILISATION POUR L'AFFI-
NAGE
- (11) **2 488 290** (51) **B01F 7/04**
(54) • VERFAHREN UND -VERWENDUNG ZUR
ZERKLEINERUNG
• METHOD AND USE FOR COMMINATION
• PROCÉDE ET UTILISATION POUR LE
BROYAGE
- (11) **2 490 550** (51) **A23G 1/36**
(54) • SONNENBLUMENFETT MIT HOHEM
SCHMELZPUNKT FÜR SÜßWAREN
• GRAISSE DE TOURNESOL A POINT DE
FUSION ÉLEVÉ POUR LA CONFISERIE
- (11) **2 491 618** (51) **H01Q 21/06**
(54) • Antenne mit schwach besetzter Gruppe
von Elementen
• Antenne dotée d'un réseau d'éléments à
faible population
- (11) **2 491 788** (51) **A21B 13/13**
(54) • LEBENSMITTELPRODUKT MIT EINEM
FORMKÖRPER
• FOOD PRODUCT WITH A MOULDED
BODY
• PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC UN CORPS
MOULÉ
- (11) **2 493 232** (51) **H04W 12/08**
(54) • Personnel access system with verification
features utilizing near field communication
(NFC) and related methods
- (11) **2 494 485** (51) **G06F 21/00**
(54) • AUTHENTICATION OF A TOKEN AND
INTEGRITY PROTECTION OF ITS DATA
• AUTHENTIFICATION D'UN JETON ET
PROTECTION D'INTÉGRITÉ DE SES
DONNÉES
- (11) **2 503 021** (51) **C23C 14/54**
(54) • Überwachung der Temperatur eines Sub-
strats.
• Monitoring of substrate temperature.
• Surveillance de la température d'un
substrat.
- (11) **2 506 008** (51) **G01N 33/50**
(54) • Verfahren zum Screening nach Heilmitteln
zur Behandlung des trockenen Auges oder
von Keratokonjunktivaleiden.
• Method for screening drug efficacious in
treating dry eye and/or keratoconjunctival
disorders.
• Procédé de criblage d'un médicament
efficace pour le traitement de la sèche-
resse oculaire et/ou des troubles kérato-
conjunctifs.
- (11) **2 508 069** (51) **F24H 3/04**
(54) • Autonome Heizeinheit zur thermischen
Schädlingsbekämpfung
• Unité de chauffage autonome pour la lutte
contre les nuisibles
- (11) **2 509 411** (51) **A01N 1/02**
(54) • HYPOTHERMISCHES PERFUSIONSVER-
FAHREN FÜR EIN HERZORGAN SOWIE
VORRICHTUNG ZU DESSEN AUSFÜH-
RUNG
- HYPOTHERMIC PERFUSION METHOD
FOR A HEART ORGAN AND APPARATUS
TO CARRY IT OUT
- (11) **2 511 166** (51) **B62M 9/123**
(54) • Schaltsteuerungssystem für ein stromun-
terstütztes Fahrrad
- (11) **2 511 939** (51) **H01J 37/244**
(54) • Agencement et procédé pour l'améliora-
tion du contraste dans un dispositif pour
l'inspection d'un spécimen avec un fais-
ceau de particules chargées
- (11) **2 512 668** (51) **B01J 29/76**
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON KUP-
FERHALTIGEN CHABASITH MOLEKULAR-
SIEBEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF
COPPER CONTAINING MOLECULAR
SIEVES WITH THE CHA STRUCTURE
- (11) **2 513 208** (51) **C08J 7/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HAFTFLÄCHE AUF EINEM WAND- ODER
BODENBELAG
• METHOD OF PRODUCING A SELF-
ADHESIVE SURFACE ON A WALL OR
FLOOR COVERING
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE
SURFACE AUTO-ADHÉSIVE SUR UN
REVÊTEMENT DE MUR OU DE SOL
- (11) **2 513 720** (51) **B23K 26/00**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE MASQUES POUR UNE INSTAL-
LATION LASER DE PRODUCTION DE
MICROSTRUCTURES
- (11) **2 515 613** (51) **H05B 33/08**
(54) • Step-down converter for LEDs with inrush
current limiting circuit
- (11) **2 518 577** (51) **G05B 23/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb
eines Stellungsreglers, der sowohl digital
als auch analog über eine einzige Strom-
schleife kommuniziert
- (11) **2 519 500** (51) **C07D 209/46**
(54) • INHIBITOREN DER DIACYLGLYCEROL
ACYL TRANSFERASE
• INHIBITEURS DE ACYLTRANSFÉRASE DE
DIACYLGLYCEROL
- (11) **2 520 264** (51) **A61F 13/496**
(54) • HOSENFORMIGER TRAGEARTIKEL
• PANTS-TYPE WEARING ARTICLE
• ARTICLE À PORTER DE TYPE COUCHE-
CULOTTE
- (11) **2 522 181** (51) **H04W 36/28**
(54) • METHODE UND APPARAT ZUR HAND-
HABUNG DER TRENNUNGSPROZEDUR
BEI EINER DRAHTLOSEN MEHRFACH-
ZUGRIFFSKOMMUNIKATION
• PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉTACHE-
MENT POUR UNE COMMUNICATION
SANS FIL À ACCES MULTIPLES
- (11) **2 525 193** (51) **G01D 5/14**
(54) • Magnetischer Näherungssensor
- (11) **2 526 286** (51) **F03B 3/18**
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE
RINGSCHÜTZE EINER HYDRAULISCHEN
MASCHINE UND HYDRAULISCHE MAS-
CHINE MIT EINER SOLCHEN AN-
TRIEBSVORRICHTUNG
• ACTUATING DEVICE FOR A RING GATE
OF A HYDRAULIC MACHINE AND
HYDRAULIC MACHINE WITH SUCH A
DEVICE

- (11) **2 531 395** (51) **B63B 1/12**
(54) • MASTFUSS ANORDNUNG
- (11) **2 532 038** (51) **H01M 2/02**
(54) • ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE AVEC EMBALLAGE COMPRENANT AU MOINS UNE FEUILLE EN POLYARYLÉTHÈRE (PAEK), FEUILLE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS
- (11) **2 532 319** (51) **A61N 1/06**
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung von Gewebeeigenschaften
• Apparatus for determining a property of a tissue
• Appareil pour déterminer une propriété d'un tissu
- (11) **2 536 829** (51) **C12N 15/86**
(54) • Method for the production of Ad26 adenoviral vectors
- (11) **2 539 147** (51) **B32B 27/08**
(54) • HIGHLY FLEXIBLE COMPOSITE FILM MATERIAL AND ITS USE IN CARD BODIES
• MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE HAUTEMENT FLEXIBLE ET SON UTILISATION DANS DES CORPS DE CARTES
- (11) **2 540 785** (51) **F24J 2/10**
(54) • VERWENDUNG EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTORS ZUR SAMMLUNG VON SONNENWÄRME SOWIE REFLEKTOR ZUR SAMMLUNG VON SONNENWÄRME UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• USE OF A COATING COMPOSITION FOR PREPARING A SOLAR HEAT-COLLECTING REFLECTOR, SOLAR HEAT-COLLECTING REFLECTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR LA PRÉPARATION D'UN RÉFLECTEUR RECUEILLANT LA CHALEUR SOLAIRE, RÉFLECTEUR RECUEILLANT LA CHALEUR SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 544 012** (51) **G01R 22/06**
(54) • Système d'un compteur d'électricité et d'un dispositif de connexion pour ledit compteur d'électricité
- (11) **2 547 590** (51) **B65B 53/06**
(54) • CONTROL SYSTEM AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF A SHRINK TUNNEL.
- (11) **2 548 429** (51) **A01B 69/00**
(54) • Kornwagen
• Grain cart
• Chariot de grain
- (11) **2 556 196** (51) **E02D 17/20**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES ERDBODENS VOR EROSION
• METHOD OF PROTECTING A SOIL FROM EROSION
• PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN SOL CONTRE L'ÉROSION
- (11) **2 556 221** (51) **F01L 1/344**
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES KONTROLVENTILS
- (11) **2 557 738** (51) **H04W 4/24**
(54) • Generischer Zugangsnetzwerkcontroller und Weitergabeverfahren durch Verwendung eines generischen Zugangsnetzwerks
- Generic access network controller and process for handover by using generic access network
• Contrôleur réseau d'accès générique et procédé de transfert d'appel au moyen d'un réseau d'accès générique
- (11) **2 558 009** (51) **A61B 17/56**
(54) • INTRAMEDULLÄRE FIXIERUNGSVORRICHTUNG
• INTRAMEDULLARY FIXATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION INTRAMÉDULAIRE
- (11) **2 563 825** (51) **C08F 210/16**
(54) • POLYMERISIERUNGSVERFAHREN
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION
- (11) **2 564 917** (51) **B01D 53/26**
(54) • AIR DRYER WITH MEMBRANE SEPARATOR
- (11) **2 565 281** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Farbstoffmischungen für qPCR
• Dye blends for qPCR
• Mélanges de colorants pour la qPCR
- (11) **2 568 515** (51) **H01L 51/54**
(54) • OLED-Vorrichtung mit Fluoranthren-Elektronentransportmaterialien
- (11) **2 570 466** (51) **C09K 3/00**
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN
• SURFACE MODIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE
- (11) **2 572 147** (51) **F25B 45/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND REGENERIERUNG VON SELBSTKÜHLENDEN FÄSSERN
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING AND RECHARGING SELF-COOLING KEG TYPE CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE RECHARGE D'UN RÉCIPENT AUTO-RAFFRAÎCHISSANT EN FORME DE FÛT
- (11) **2 574 111** (51) **H04W 48/12**
(54) • Benachrichtigung über Systeminformationsänderungen in drahtlosen Netzwerken
• Notification of system information modification in wireless communications
• Notification de modification d'informations système dans de communications sans fil
- (11) **2 574 228** (51) **A01D 41/14**
(54) • Antriebsvorrichtung für eine aus einem Erntevorsatz und einem Schrägförderer bestehende Baugruppe einer selbstfahrenden Erntemaschine
• Drive device for a module of a self-propelled harvesting machine comprising a harvesting header and an inclined feeder
• Dispositif d'entraînement pour un composant d'une moissonneuse automobile constitué d'un tablier à coupe et un convoyeur d'alimentation
- (11) **2 576 858** (51) **C23C 16/26**
(54) • Kolbenring oder Zylinderlaufbuchse.
• Piston ring or cylinder liner.
• Segment de piston ou chemise de cylindre.
- (11) **2 577 573** (51) **G06K 19/077**
(54) • SAFETY SYSTEM WITH A TRANSPONDER AND A READER FOR AN RFID SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN TRANSPONDEUR ET D'UN APPAREIL DE LECTURE D'UN SYSTÈME RFID
- (11) **2 577 578** (51) **G06Q 20/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHERZÄHLUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANS-AKTION.
- (11) **2 582 798** (51) **C12N 9/00**
(54) • Herstellung von Biodiesel mittels Hefe aus Lignocellulose und Glycerin
• Production of biodiesel by yeast from lignocellulose and glycerol
• Production de biodiesel par des levures à partir de lignocellulose et de glycérol
- (11) **2 582 928** (51) **F01L 1/053**
(54) • ACTUATING DEVICE FOR DISPLACING A CAM UNIT
• ACTIONNEUR POUR DÉPLACER UNE ENSEMBLE DE CAMES
- (11) **2 584 488** (51) **G06F 21/56**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON COMPUTERSICHERHEITSBEDROHUNGEN BASIEREND AUF URTEILEN VON COMPUTERBENUTZERN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING COMPUTER SECURITY THREATS BASED ON VERDICTS OF COMPUTER USERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MENACES DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE BASÉES SUR LES VERDICTS D'UTILISATEURS D'ORDINATEURS
- (11) **2 585 240** (51) **B23B 7/10**
(54) • OUTIL DE COUPE AYANT UNE PATTE DE SERRAGE ET UNE ALIMENTATION DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 588 291** (51) **B29C 45/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
• PROCESS FOR PRODUCING MOULDED PARTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES Moulées
- (11) **2 590 891** (51) **B81C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMS
• METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED MICROFLUIDIC SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉ
- (11) **2 592 674** (51) **H01M 4/136**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG
• ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTRIC STORAGE DEVICE AND ELECTRIC STORAGE DEVICE
• ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE.
- (11) **2 593 793** (51) **G01N 33/543**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON SURROGATMARKERN FÜR AKTIVE TUBERKULOSE IN EINER SERUMSPROBE
• A METHOD OF DETECTING SURROGATE MARKERS FOR ACTIVE TUBERCULOSIS IN A SERUM SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARQUEURS DE SUBSTITUTION POUR UNE TUBERCULOSE ÉVOLUTIVE DANS UN ÉCHANTILLON DE SÉRUM
- (11) **2 603 607** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DNS GENOTYPISIERUNG
• GENOTYPAGE D'ADN

- (11) **2 606 192** (51) **E04H 6/02**
(54) • *STRUCTURE DE TOIT*
- (11) **2 608 950** (51) **B29D 29/00**
(54) • *PULLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TIRAGE*
- (11) **2 617 895** (51) **D21G 1/00**
(54) • *Verfahren in einem Mehrrollenkalender*
• *Method in a multiroll calender*
• *Procédé pour calandre à rouleaux multiples*
- (11) **2 623 181** (51) **B01D 53/56**
(54) • *Anordnung zum Eindüsen eines Reduktionsmittels in ein Rauchgas*
• *Arrangement for injecting a reducing agent into a flue gas*
• *Agencement pour injecter un agent réducteur dans un gaz de fumée*
- (11) **2 624 261** (51) **H01F 3/14**
(54) • *Multi-Induktor nutzbar mit einem schlan-
ken Flachbildanzeigevorrichtung*
- (11) **2 626 704** (51) **G01N 33/68**
(54) • *DIAGNOSIS OF PANCREATIC DIABETES
IN PATIENTS WITH NORMAL BLOOD
LEUCOCYTE COUNTS USING PROCAL-
CITONIN*
- (11) **2 627 898** (51) **F03D 1/06**
(54) • *CLOISON D'ÉOLIENNE*
- (11) **2 629 051** (51) **G01B 17/02**
(54) • *DICKENMESSVORRICHTUNG UND DI-
CKENMESSVERFAHREN*
• *THICKNESS MEASURING DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'ÉPAISSEUR*
- (11) **2 630 416** (51) **F24J 2/05**
(54) • *SOLAR COLLECTOR MIT A CONCENTRATING
APPLIANCE COMPRISING A
PLURALITY OF SECTIONS*
• *CAPTEUR SOLAIRE AVEC DISPOSITIF DE
CONCENTRATEUR COMPORTANT
PLUSIEURS SECTIONS*
- (11) **2 632 086** (51) **H04L 12/46**
(54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUR IMPLI-
MENTIERUNG VON VERBINDUNGSSTRA-
TEGIEN, PLATTE MIT OFFENER PLATT-
FORM UND VORRICHTUNG*
• *LINKAGE STRATEGY IMPLEMENTATION
METHOD AND MODULE, OPEN
PLATFORM BOARD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET MODULE DE MISE EN
OEUVRE D'UNE STRATÉGIE DE LIAISON,
DISPOSITIF ET CARTE À PLATEFORME
OUVERTE*
- (11) **2 635 469** (51) **B60S 5/06**
(54) • *STATION ZUM AUSTAUSCH VON BATTE-
RIEN MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG*
• *STATION FOR EXCHANGING BATTERIES
WITH A PROTECTIVE DEVICE*
• *STATION D'ÉCHANGE DE BATTERIES
AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (11) **2 637 797** (51) **B04B 11/02**
(54) • *SEPARATORZENTRIFUGE*
- (11) **2 638 255** (51) **F01L 1/344**
(54) • *CAMSHAFT PHASE ADJUSTER FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 639 852** (51) **H01M 2/10**
(54) • *BUCHSE UND ANSCHLUSSBAUGRUPPE
ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN KABEL-
ARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIEN*
- *SOCKET AND CONNECTION ASSEMBLY
FOR CONNECTION BETWEEN CABLE-
TYPE SECONDARY BATTERIES*
• *PRISE ET ENSEMBLE CONNEXION
DESTINÉS À UNE CONNEXION ENTRE
BATTERIES SECONDAIRES DE TYPE À
CÂBLE*
- (11) **2 643 642** (51) **F24H 9/20**
(54) • *TEMPERATURWÄHLER FÜR EINEN WAS-
SERHEIZER*
• *SELECTEUR DE TEMPÉRATURE POUR
UNE CHAUDIÈRE*
- (11) **2 644 486** (51) **B62J 6/04**
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
- (11) **2 644 645** (51) **C08J 7/00**
(54) • *Method for the preparation of composite
films*
• *Procédé destiné à la fabrication de feuilles
composites*
- (11) **2 645 463** (51) **H01M 4/139**
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSS-
RIGEM ELEKTROLYTEN UND ANODE FÜR
SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY AND ANODE FOR
SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON-AQUEUX ET ANODE POUR
BATTERIE SECONDAIRE*
- (11) **2 645 969** (51) **A61F 5/56**
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON
SCHLAFAPNOE*
• *SYSTEM FOR TREATMENT OF SLEEP
APNEA*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'APNÉE
DU SOMMEIL*
- (11) **2 650 100** (51) **B29C 45/26**
(54) • *PRESSFORM FÜR MEHRFARBIGES FOR-
MEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN
EINES MEHRFARBIGEN FORMKÖRPERS*
• *MOULDING DIE FOR MULTICOLOUR
MOULDING, AND METHOD FOR
MOULDING MULTICOLOURED MOULDED
ARTICLE*
• *OUTIL DE MOULAGE POUR MOULAGE
MULTICOLORE, ET PROCÉDÉ POUR LE
MOULAGE D'ARTICLES MOULÉS MULTI-
COLORES*
- (11) **2 651 981** (51) **C08F 4/02**
(54) • *AKTIVIERUNG VON TRÄGERN*
- (11) **2 652 571** (51) **G05G 1/38**
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PE-
DAL ANORDNUNG*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L' AGENCE-
MENT D'UNE PÉDALE*
- (11) **2 653 530** (51) **C12M 1/00**
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*
- (11) **2 654 626** (51) **A61F 2/28**
(54) • *Zwischenwirbelimplantate und Systeme*
• *Intervertebral implants and systems*
• *Implants intervertébraux et systèmes*
- (11) **2 656 007** (51) **G01C 21/20**
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT UNTER-
SCHIEDLICHEM BETRIEB IN UNTER-
SCHIEDLICHEN REGIONEN*
- (11) **2 662 015** (51) **A61B 1/00**
(54) • *Lokalisierung eines Katheterhüllenend-
punkts*
- *LOCATING A CATHETER SHEATH END
POINT*
• *Localisation d'un point d'extrémité de
gaine de cathéter*
- (11) **2 663 983** (51) **H01B 7/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG
DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
EINER BESCHICHTUNG VON ELEKTRI-
SCHEN LEITERN DURCH ISOLIERSUB-
STRATE, SOWIE VERFAHREN ZUR AN-
WENDUNG EINER DERARTIGEN VOR-
RICHTUNG*
- (11) **2 665 560** (51) **B05B 7/14**
(54) • *PARTIKELSPRÜHEN*
- (11) **2 668 889** (51) **A61B 1/00**
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 669 911** (51) **H01F 3/14**
(54) • *RÉACTEUR ET APPAREIL COMPRENANT
UN RÉACTEUR*
- (11) **2 670 794** (51) **B29K 301/10**
(54) • *VERNETZBARE POLYOLEFINZUSAMMEN-
SETZUNGEN FÜR VERWENDUNGEN ZUR
STRUKTURIERTEN HAUTSCHICHT*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE RÉTI-
CULABLES POUR DES APPLICATIONS
DANS LE DOMAINE DES COUCHES
SUPERFICIELLES TEXTURÉES*
- (11) **2 671 114** (51) **G02B 21/22**
(54) • *Abbildungssystem und -Verfahren zur
Bildgebung und Anzeige von der Arbeits-
station eines Bedieners*
• *Imaging system and method for imaging
and displaying an operator's work-site*
• *Système et méthode pour l'imagerie et
l'affichage du lieu de travail d'un opéra-
teur*
- (11) **2 671 625** (51) **B01D 53/10**
(54) • *KOMPAKTES SYSTEM ZUR ABGAS-
BEHANDLUNG FÜR ALUMINIUMPRO-
DUKTIONSANLAGE*
• *COMPACT EXHAUST GAS TREATMENT
SYSTEM FOR ALUMINIUM PRODUCTION
PLANT*
• *SYSTÈME COMPACTE DE TRAITEMENT
DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE
INSTALLATION DE PRODUCTION D'ALU-
MINIUM*
- (11) **2 671 809** (51) **B29C 65/18**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ver-
packungsbeutel*
• *Method of manufacturing packaging bag*
• *Mode de fabrication des sac d'emballage*
- (11) **2 673 277** (51) **C07D 487/04**
(54) • *[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINVER-
BINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER C-
MET-TYROSINKINASE*
• *[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINE
COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE C-
MET TYROSINE KINASE*
• *COMPOSÉS DE [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-
B]PYRIDAZINE EN TANT QU' INHIBI-
TEURS DE LA TYROSINE KINASE C-MET*
- (11) **2 673 769** (51) **G10L 19/018**
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
ADAPTIVEN KODIERUNG UND DEKODIE-
RUNG EINES WASSERZEICHENMAR-
Kierten SIGNALS*
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER-
PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTIVELY
ENCODING AND DECODING A WATER-
MARKED SIGNAL*

- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE CODAGE ET DÉCODAGE ADAPTATIFS D'UN SIGNAL TATOUÉ*
- (11) **2 673 848** (51) **H01R 12/72**
- (54) • *CONNECTOR FOR ELECTRICALLY DIRECT CONTACTING OF A PRINTED CIRCUIT*
- *CONNECTEUR POUR FAIRE LE CONTACT ÉLECTRIQUE DIRECT D'UNE CARTE DE CIRCUIT*
- (11) **2 674 250** (51) **B25C 1/04**
- (54) • *Pneumatisch betätigtes mechanisches Handwerkzeug und Verfahren zum Betätigen eines Handwerkzeugs*
- *Pneumatically actuated mechanical hand tool and method of actuating a hand tool*
- *Outil à main mécanique à actionnement pneumatique et procédé d'actionnement d'un outil à main*
- (11) **2 675 507** (51) **A61M 5/20**
- (54) • *AUTO-INJEKTOR*
- (11) **2 678 339** (51) **A61K 31/4745**
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Beta-Thalassämie und Sichelzellanämie*
- *Methods and compositions for treating beta-thalassemia and sickle cell disease*
- *Méthodes et compositions pour le traitement de la bêta-thalassémie et de la drépanocytose*
- (11) **2 678 370** (51) **B01J 27/26**
- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYESTERN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS HYPERBRANCHÉS*
- (11) **2 679 137** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LICHTMENGE BEI FLUORESCENZ-BILDGEBUNG*
- *ENDOSCOPE APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT QUANTITY OF FLUORESCENCE IMAGING*
- *APPAREIL DE TYPE ENDOSCOPE POUR LE RÉGLAGE DE LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE DE L'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE*
- (11) **2 684 520** (51) **A61B 5/15**
- (54) • *Vorrichtung zur Laserherstellung*
- *Apparatus for generating laser*
- *Appareil permettant de générer un faisceau laser*
- (11) **2 686 130** (51) **B23K 15/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ALUMINIUMKOMPONENTE UND EINEM HARTMETALL MIT EINEM AN DIE ALUMINIUMKOMPONENTE GESCHWEISSTEN ALUMINIUM-BRONZE-ÜBERGANGSTEIL*
- *METHOD OF JOINING AN ALUMINIUM COMPONENT AND A HARD METAL, THE JOINT COMPRISING AN ALUMINIUM BRONZE TRANSITION PIECE WELDED TO THE ALUMINIUM COMPONENT*
- *PROCÉDÉ POUR RÉUNIR UN COMPOSANT EN ALUMINIUM ET UN MÉTAL DUR, LA JONCTION COMPRENANT UNE PIÈCE DE TRANSITION EN BRONZE D'ALUMINIUM SOUDÉE SUR LE COMPOSANT EN ALUMINIUM*
- (11) **2 688 375** (51) **H05K 3/34**
- (54) • *Messinstrument für eine physikalische Menge und Herstellungsverfahren dafür*
- *Physical-quantity measuring instrument and method of making the same*
- *Instrument de mesure de quantité physique et son procédé de fabrication*
- (11) **2 691 307** (51) **B65D 5/42**
- (54) • *VERPACKUNG MIT DRUCKREGELUNGSFUNKTION, ZUSCHNITT DAFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *PACKAGE WITH PRESSURE CONTROL FEATURE, BLANK THEREFOR AND METHOD OF FORMING THE SAME*
- *EMBALLAGE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION, FLAN ET MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL EMBALLAGE*
- (11) **2 691 629** (51) **B23P 15/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *PROCESS FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 693 757** (51) **H04N 13/00**
- (54) • *Anzeigevorrichtung zum Darstellen von verschiedenen Ansichten, Brille zum Synchronisieren mit einer von den Ansichten und Verfahren dafür*
- *Appareil d'affichage destiné à afficher une pluralité de points de vue du contenu, un appareil de synchronisation de lunettes avec une des vues du contenu, et méthodes associées*
- (11) **2 694 398** (51) **B65D 83/08**
- (54) • *SPENDER, ZUSCHNITT, VERFAHREN*
- *DISPENSER, BLANK, METHOD*
- *DISTRIBUTEUR, PATRON, METHODE*
- (11) **2 699 383** (51) **B23K 35/22**
- (54) • *EXTRUDIERTES ROHRPRODUKT AUS EINER A1XXX-S ALUMINIUMLEGIERUNG*
- (11) **2 700 812** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *Formen für Rotorblattspitzen mit variabler Länge, Blattspitzenbaugruppen und Herstellungsverfahren dafür*
- (11) **2 702 907** (51) **A47J 27/08**
- (54) • *Deckel für Dampfdruckkochtopf mit vereinfachter Konstruktion und Dampfdruckkochtopf mit solchem Deckel*
- *Lid of pressure cooking apparatus of simplified construction and pressure cooking apparatus with such lid*
- (11) **2 703 076** (51) **B01J 19/00**
- (54) • *Réacteur pourvu d'une ou plusieurs conduites d'entrée de fluide et d'un dispositif de distribution desdits fluides*
- (11) **2 705 062** (51) **C08F 220/36**
- (54) • *SCHERSTABILE POLYMERSYSTEME, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS VERDICKER*
- *SHEAR STABLE POLYMERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS THICKENER*
- *POLYMÈRES STABLES AUX CISAILEMENT, LEURS PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE ÉPAISSISSANT*
- (11) **2 709 794** (51) **B23K 26/38**
- (54) • *METHOD FOR SCANNING A TUBE INTENDED TO BE WORKED ON A LASER CUTTING MACHINE USING A SENSOR FOR MEASURING THE RADIATION REFLECTED OR EMITTED BY THE TUBE*
- (11) **2 712 937** (51) **C21C 5/30**
- (54) • *COOLED LANCE FOR INJECTION OF GAS INTO METALLURGICAL VESSELS*
- (11) **2 714 407** (51) **B41J 2/175**
- (54) • *DRUCKKOPFCHIP*
- *MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION*
- (11) **2 714 983** (51) **D06F 75/12**
- (54) • *BASE POUR STATION DE REPASSAGE, ÉLÉMENT BOÎTIER DESTINÉ À L'INTÉGRATION D'UN ENROULEUR DE CÂBLE ET STATION DE REPASSAGE*
- (11) **2 715 245** (51) **F24J 2/12**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PARABOLISCHEN SONNENKOLLEKTORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PARABOLIC SOLAR COLLECTOR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN COLLECTEUR SOLAIRE PARABOLIQUE*
- (11) **2 715 323** (51) **G01N 21/90**
- (54) • *INSPEKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN EINZELDOSISGEHÄUSE FÜR EINEN TRANSPARENTEN BEHÄLTER FÜR EINE TRANSPARENTE FLÜSSIGKEIT*
- *INSPECTION ASSEMBLY AND METHOD FOR A SINGLE-DOSE CASING FOR A TRANSPARENT CONTAINER FOR A TRANSPARENT LIQUID*
- *DISPOSITION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN EMBALLAGE MONODOSE POUR RÉCIPIENT TRANSPARENT CONTENANT UN LIQUIDE TRANSPARENT*
- (11) **2 718 654** (51) **F28F 3/04**
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (11) **2 720 861** (51) **B32B 27/08**
- (54) • *STERILISIERBARE FOLIE FÜR ASEPTISCHES VERPACKEN*
- *FILM STÉRILISABLE POUR EMBALLAGE ASEPTISÉ*
- (11) **2 721 388** (51) **G01M 11/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALER WELLENLÄNGE FÜR INSPEKTION VON OPHTHALMISCHEN LENSEN*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DE LONGUEUR D'ONDE OPTIMALE POUR L'INSPECTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES*
- (11) **2 724 131** (51) **F01D 5/10**
- (54) • *FLOW ENGINE FOR GENERATING ENERGY WITH A TEMPERATURE SENSOR IN A PART OF THE ROTOR*
- *TURBOMACHINE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AVEC UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DANS UNE PARTIE DU ROTOR*
- (11) **2 724 162** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DOWN-SYNDROM*
- *DIAGNOSTIC METHOD FOR DOWN'S SYNDROME*
- *MÉTHODE DIAGNOSTIQUE POUR LE SYNDROME DE DOWN*
- (11) **2 731 743** (51) **B22F 9/04**
- (54) • *PROCÉDÉ DE BIOSYNTHESE POUR LA PRÉPARATION DE NANO-OR*
- (11) **2 731 935** (51) **C07C 43/263**
- (54) • *COMPOSÉS FONGICIDES 2-[2-HALOGENALKYL-4-(PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1-*

- [1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ÉTHANOL SUBSTITUÉS
- (11) **2 733 899** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AKTIVIERUNG BZW. DEAKTIVIERUNG VON TRÄGERN
• CARRIER ACTIVATION OR DEACTIVATION METHOD AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE DÉSACTIVATION DE PORTEUSE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 734 330** (51) **B23K 1/00**
(54) • METHOD FOR BRAZING METAL PARTS COMPRISING COPPER, SILVER AND/OR GOLD AND ONE PART HAVING A LAYER OF SUCH BASE MATERIAL AND PHOSPHORUS
- (11) **2 737 880** (51) **A61F 5/01**
(54) • Outil de préhension assisté d'une fonction de préhension activée par force
- (11) **2 743 241** (51) **C04B 7/36**
(54) • Verfahren und System zur Wiederherstellung von Kohlendioxid in Zementherstellungsanlagen
• Method and system for recovery of CO₂ gas in cement-manufacturing facilities
• Procédé et système de récupération de gaz CO₂ dans des installations de fabrication de ciment
- (11) **2 744 632** (51) **B29C 33/64**
(54) • SEMIPERMANENTE WERKZEUG-BESCHICHTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINE GROSSE ANZAHL VON ENTFORMUNGEN
- (11) **2 749 493** (51) **B64C 1/26**
(54) • Flugzeug-Bauchverkleidung mit verbesserter Ladekapazität
- (11) **2 749 533** (51) **C01B 33/037**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILICIUM
• METHOD FOR PURIFYING SILICON
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SILICIUM
- (11) **2 750 870** (51) **B29D 30/30**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER HERSTELLUNG EINES REIFENS UND GRUPPE VON REIFEN EINER PRODUKTIONSSCHARGE
• A METHOD OF CONTROLLING BUILDING OF A TYRE AND GROUP OF TYRES OF ONE PRODUCTION BATCH
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE ET GROUPE DE PNEUS D'UN LOT DE PRODUCTION
- (11) **2 751 539** (51) **G01M 17/02**
(54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER ABLAGERUNG VON ELEMENTAREN HALBFERTIGPRODUKTEN IN EINEM PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER.
- (11) **2 752 296** (51) **B41F 13/02**
(54) • Registersystem für eine Presse mit variablen Wiederholungen
- (11) **2 755 956** (51) **C07D 239/42**
(54) • 2,4-DISUBSTITUIERTE 5-FLUOR-PYRIMIDINE ALS SELEKTIVE CDK9 INHIBITOREN
• 2,4-DISUBSTITUTED 5-FLUORO-PYRIMIDINES AS SELECTIVE CDK9 INHIBITORS
• 5-FLUOROPYRIMIDINES 2,4-DISUBSTITUÉES COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA CDK9
- (11) **2 759 648** (51) **E04B 1/26**
(54) • Verbindungselement für eine Fachwerkkonstruktion
• Connecting element for trussed structure
• Élément de liaison pour une construction en charpente
- (11) **2 760 146** (51) **H04J 11/00**
(54) • BASE STATION, MOBILE STATION AND METHOD
- (11) **2 762 254** (51) **B23C 3/06**
(54) • Kurbelwellendreh- und Fräsmaschine
• Crankshaft turning and milling machine
• Tour à vilebrequins et fraiseuse
- (11) **2 763 725** (51) **A61M 5/315**
(54) • AGENCEMENT D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 764 529** (51) **H01J 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN
• METHOD FOR MANUFACTURING NANOSTRUCTURES
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE NANOSTRUCTURES
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/46**
(54) • SECUENCIAS DE AMINOÁCIDOS PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS
- (11) **2 770 958** (51) **A61F 5/56**
(54) • GEWEBESTÜTZVORRICHTUNG
• TISSUE SUPPORTING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE TISSU
- (11) **2 773 304** (51) **A61F 13/02**
(54) • ABREISSBARE KLEBSCHICHT FÜR FLÜSSIGKEITS AKTIVIERTE ABLÖSUNG
• DISRUPTABLE COUCHE ADHÉSIVE POUR DÉCOLLEMENT ACTIVÉ PAR FLUIDE
- (11) **2 773 453** (51) **B01J 20/04**
(54) • VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN KALZIUMKARBONATS BEI DER ABWASSERBEHANDLUNG UND DER SCHLAMM- UND SEDIMENT-ENTWÄSSERUNG UND RESULTIERENDES VERBUNDMATERIAL
• USE OF A SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE IN WATER PURIFICATION AND FOR THE DEWATERING OF SLUDGES AND SEDIMENTS AND RESULTING COMPOSITE MATERIAL
• UTILISATION D'UN CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE POUR LA PURIFICATION DES EAUX ET POUR LA DÉSHYDRATATION DES BOUES ET MATÉRIAU COMPOSITE RÉSULTANT
- (11) **2 775 487** (51) **H01F 37/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTORS
• METHOD OF MANUFACTURING A REACTOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉACTEUR
- (11) **2 776 213** (51) **B25B 21/02**
(54) • STRIKING MECHANISM
• DISPOSITIF DE PERCUSSION
- (11) **2 776 319** (51) **B64D 33/08**
(54) • VERBUNDPLATTE MIT INTEGRIERTER LUFTEINLASSÖFFNUNG.
- (11) **2 776 321** (51) **B65B 11/00**
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLAPPDECKEL-SCHIEBEPACKUNG MIT TABAKARTIKELN MIT EINEM DICHTUNGSLAPPEN
- (11) **2 776 802** (51) **G01J 5/00**
(54) • INFRAROTDETEKTOR ZUM ERFASSEN DER ANWESENHEIT EINES OBJEKTS IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH
• DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INFRAROUGE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN OBJET DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE
- (11) **2 777 864** (51) **B23K 26/24**
(54) • Verfahren zum Verbinden von zwei Blechplatten eines Haushaltsgeräts mit überlappenden Laserschweißen von unterschiedlichen Edelstählen; entsprechendes Haushaltsgerät
• Method of connecting two panels of sheet metal of a household appliance using overlapping laser welding of different stainless steels; corresponding household appliance
• Procédé de connexion de deux tôles d'un appareil ménager utilisant le soudage laser par recouvrement de différents aciers inoxydables; appareil ménager correspondant
- (11) **2 781 115** (51) **H04W 72/04**
(54) • ANPASSUNG DES BÜNDELUNGSFAKTORS UND DE-JITTER PUFFERSPEICHERS
• ADJUSTING A BUNDLING FACTOR AND DE-JITTER BUFFER SIZE
• AJUSTEMENTS DE FACTEUR GROUPAGE DE BLOCS ET D'UN TAMPON SUPPRESSEUR DE GIGUE
- (11) **2 783 045** (51) **E01C 5/06**
(54) • PAVING MADE OF ARTIFICIAL STONE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **2 784 365** (51) **F16L 47/02**
(54) • VERBINDUNGSSTÜCK FÜR VERBUNDROHRE, SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR DAS VERBINDEN EINES VERBINDUNGSSTÜCKES MIT VERBUNDROHREN, VERBINDUNGSVERFAHREN UND DURCH DAS VERFAHREN ERZIELTE ANORDNUNG.
• RACCORD POUR CONDUITES À COUCHES MULTIPLES, DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR CONNECTER UN RACCORD AVEC UNE CONDUITE À COUCHES MULTIPLES, PROCÉDÉ DE CONNEXION ET ENSEMBLE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ.
- (11) **2 785 531** (51) **B42D 15/00**
(54) • SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN
• DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ
- (11) **2 787 637** (51) **H01L 41/02**
(54) • COMPOSITE SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- (11) **2 787 870** (51) **A47J 37/07**
(54) • GRILL
- (11) **2 788 600** (51) **F02B 33/38**
(54) • LUFTZUFUHRSYSTEM MIT ZWEISTUFIGEM ROOTS-GEBLÄSE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR AVEC SOUFFLEUR ROOTS À DEUX ÉTAGES
- (11) **2 788 728** (51) **G01G 17/00**
(54) • Kontrollwaage

- (11) **2 791 307** (51) **C11D 1/62**
(54) • AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU
- (11) **2 791 655** (51) **G01N 21/64**
(54) • DISPOSITIF POUR MESURER OPTIQUEMENT LA FLUORESCENCE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS DE TEST ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (11) **2 791 999** (51) **H01M 2/06**
(54) • BATTERY CELL, BATTERY AND ELECTRIC VEHICLE
• CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE ET VEHICULE
- (11) **2 794 429** (51) **B65D 81/38**
(54) • CARGO CONTAINER, VERFAHREN
• CARGO CONTAINER, METHOD
• CONTENEUR CARGO, MÉTHODE
- (11) **2 794 729** (51) **C08G 83/00**
(54) • POLYMÈRES HYPER-RAMIFIÉS
- (11) **2 798 682** (51) **H01L 51/52**
(54) • TRANSPARENT ANODE FOR OLED
- (11) **2 801 035** (51) **G06F 13/40**
(54) • PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN APPAREIL USB
- (11) **2 802 263** (51) **G01N 27/327**
(54) • COMPTEUR D'ANALYSE SANGUINE
- (11) **2 802 522** (51) **B65H 29/58**
(54) • UMLENKER UND UMLENKER SYSTEM
• DIVERTER AND DIVERTER SYSTEM
• DÉVIATEUR ET SYSTÈME DE DÉVIATEUR
- (11) **2 803 073** (51) **H01B 17/26**
(54) • STECKER UND STECKDOSE UND GAS-ISOLIERTE WANDDURCHFÜHRUNG FÜR HVDC UND UHV
- (11) **2 804 815** (51) **B65B 17/02**
(54) • SCHNECKEN-SCHNEIDEVORRICHTUNG
- (11) **2 804 839** (51) **C03B 37/012**
(54) • QUARTZ GLASS TUBE AS PREFORM FOR AN OPTICAL PART AS WELL AS PROCESS FOR MAKING THE QUARTZ GLASS TUBE
• TUBE EN VERRE DE SILICE COMME PRÉFORME POUR UNE PIÈCE OPTIQUE AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TUBE EN VERRE DE SILICE
- (11) **2 804 846** (51) **C07C 51/41**
(54) • EXTRAKTION VON CARBONSÄUREN AUS EINEM VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN STROM
• EXTRACTION DES ACIDES CARBOXYLIQUES CONTENUS DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DILUÉE
- (11) **2 805 073** (51) **F16C 19/52**
(54) • DEVICE WITH AT LEAST A ROLLING BODY ELEMENT AND METHOD FOR OUTPUTTING A SIGNAL
• DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT ROULANT ET PROCÉDÉ PUR L'ÉMISSION D'UN SIGNAL
- (11) **2 805 076** (51) **F16C 19/52**
(54) • ROLLING BODY AND ROLLING BEARING
• ÉLÉMENT ROULANT ET PALIER DE ROULEMENT
- (11) **2 805 325** (51) **G10L 19/005**
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR REDUNDANTE FRAME-KODIERUNG UND -DEKODIERUNG
- DEVICES, METHODS AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT FOR REDUNDANT FRAME CODING AND DECODING
• DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE CODAGE ET DÉCODAGE DE TRAME REDONDANTE
- (11) **2 807 085** (51) **B65D 19/44**
(54) • BETONSÄGENGESTELL MIT EINER ÖFFNUNG ZUR SÄGEBLATT-AUFNAHME
• CHÂSSIS DE SCIE À BÉTON PRÉSENTANT UN ORIFICE POUR LOGER LA LAME
- (11) **2 808 058** (51) **A61N 5/10**
(54) • Mehrblattkollimator, Teilchenstrahltherapie-system und Behandlungsplanungsvorrichtung
• Collimateur multilames, système de thérapie à faisceaux de particules et appareil de planification de traitement
- (11) **2 808 494** (51) **F16K 31/122**
(54) • Zapfluftsystem mit einem Rückschlagventil
• Engine bleed air system comprising a backflow prevention valve
• Système d'air de piquage comportant un clapet de non-retour
- (11) **2 809 973** (51) **F16J 15/08**
(54) • FLAT METALLIC SEAL
• JOINT MÉTALLIQUE PLAT
- (11) **2 810 286** (51) **B23P 19/00**
(54) • ABSTANDHALTER, ENERGIESPEICHER-MODUL, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
• STRUT POSITIONING, ELECTRIC ENERGY STORAGE MODULE USING IT, AND MODULE ASSEMBLY PROCESS
- (11) **2 810 961** (51) **C08F 8/06**
(54) • Einzelschrittherstellung einer Polypropylenzusammensetzung
• Production en une étape d'une composition de polypropylène
- (11) **2 811 002** (51) **C09K 11/77**
(54) • PHOTOLUMINESZENTES MATERIAL MIT LANGER NACHLEUCHTZEIT, BASIEREND AUF EINEM YTTERBIUM DOTIERTEN GADOLINIUM OXYCARBONAT UND DEREN HERSTELLUNG
• PHOTOLUMINESCENT MATERIAL WITH LONG AFTERGLOW, BASED ON YTTERBIUM DOPED GADOLINIUM OXYCARBONATE AND THEIR MANUFACTURE
• MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT À REMANENCE DE LONGUE DURÉE, À BASE D'UN GADOLINIUM OXYCARBONATE DOTÉ D'YTTERBIUM ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION
- (11) **2 811 072** (51) **E01B 27/06**
(54) • Gleisweganierungsmaschine mit Planumschutzschicht (PSS)Aufbereitung
- (11) **2 812 034** (51) **A61L 2/18**
(54) • DISINFECTION DEVICE FOR SWABS
• APPAREIL DE DESINFECTION POUR COMPRESSES
- (11) **2 812 129** (51) **H01L 21/67**
(54) • HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR ENDLOS-PRODUKTE MIT EINER REINRAUM-AUFTRAGSZONE UND EINEM GETRENNTEN BEHANDLUNGSRAUM
• SYSTÈME DE FABRICATION ROULEAU À ROULEAU AVEC UNE ZONE DE DÉPOSITION À SALLE BLANCHE & xA; ET UNE ZONE DE TRAITEMENT SÉPARÉE
- (11) **2 812 308** (51) **C07C 209/36**
(54) • MONITORING THE STOICHIOMETRIC RATIO WHEN CONVERTING NITROAROMATICS WITH HYDROGEN
• SURVEILLANCE DU RAPPORT STYCHIO-MÉTRIQUE LORS DE LA CONVERSION DE NITRO-AROMATES EN HYDROGÈNE
- (11) **2 812 371** (51) **C08G 63/64**
(54) • EINTOPF-VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYESTER-CO-CARBONAT-POLYOLEN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS POLYESTERCOCARBONATE DANS UN SEUL RÉACTEUR
- (11) **2 814 544** (51) **A61M 5/24**
(54) • ERGAENZUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE POUR FIXATION SUR UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 814 653** (51) **B29C 45/14**
(54) • STRATIFIÉ DE FILM DE PEINTURE THERMOFORMABLE DOUX AU TOUCHER ET À FAIBLE BRILLANCE
- (11) **2 815 627** (51) **H05B 1/02**
(54) • VEHICLE HEATING AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE HEATING
• CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CHAUFFAGE DE VÉHICULE
- (11) **2 815 680** (51) **A47B 88/00**
(54) • Adjustment device of a side part of a furniture panel, furnitre part and furniture
- (11) **2 817 164** (51) **B60K 17/10**
(54) • KOMPAKTES HYDROMODUL FÜR HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG
• COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE
- (11) **2 817 165** (51) **B60K 17/10**
(54) • KONPAKTES HYDRAULIKMODUL FÜR HYBRIDES HYDRAULISCHES FAHRZEUG
• COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE
- (11) **2 817 167** (51) **B60K 17/16**
(54) • KONPAKTES HYDRAULIKMODUL FÜR HYBRIDES HYDRAULISCHES FAHRZEUG
• COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE
- (11) **2 817 379** (51) **C09J 133/00**
(54) • ADHESIVE FOR PRODUCING COMPOUND BODIES, PRIMARILY A PLASTIC-GLASS COMPOUND OR COMPOUND GLASS, FOR ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION
• COLLE POUR LA FABRICATION DE CORPS COMPOSITES, DE PRÉFÉRENCE D'UN COMPOSITE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE-VERRE OU VERRE COMPOSITE, POUR L'ARCHITECTURE ET LA CONSTRUCTION
- (11) **2 818 503** (51) **C08K 5/00**
(54) • RUBBER MIXTURE COMPRISING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOFTENERS
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC DOTÉ D'UN PLASTIFIANT NON POLLUANT
- (11) **2 822 537** (51) **A61K 9/00**
(54) • AGENT DE POLYTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT DE RHINITES

- (11) **2 827 988** (51) **B01L 3/00**
(54) • **KOMPAKTE MIKROFLUIDISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE COMPACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 828 507** (51) **F02C 7/12**
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINER FEUERUNGSTEMPERATUR FÜR DIE REGELUNG EINER GASTURBINE**
• **METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE FIRING TEMPERATURE FOR THE CONTROL OF A GAS TURBINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE TEMPÉRATURE DE COMBUSTION POUR LE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ**
- (11) **2 828 674** (51) **G01R 19/00**
(54) • **TESTEUR DE TUBE THERMOÏONIQUE**
- (11) **2 830 167** (51) **H01R 13/74**
(54) • **Steckverbinderbefestigungsstruktur und Herstellungsverfahren dafür**
- (11) **2 832 926** (51) **E01B 25/12**
(54) • **SCHNELLE WEICHE FÜR EINE SCHIENE**
- (11) **2 833 196** (51) **G02C 7/02**
(54) • **Verfahren zur Steuerung einer programmierbaren ophthalmischen Linsenvorrichtung**
• **A method of controlling a programmable ophthalmic lens device**
• **Procédé de commande d'un dispositif de lentille ophtalmique programmable**
- (11) **2 836 527** (51) **C08F 290/04**
(54) • **CURABLE COMPOSITION SUITABLE FOR THE BONDING OF PLASTICIZED PVC**
• **COMPOSITIONS RADICALEMENT DURCISSABLES ADAPTÉES AU COLLAGE DE PVC COMPRENANT DU PLASTIFIANT**
- (11) **2 837 094** (51) **H03G 7/00**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN VON LAUTHEITVARIATION IN EINEM AUDIOSIGNAL**
- (11) **2 839 300** (51) **G01R 31/00**
(54) • **PLATEFORME DE TEST DE TRAIN**
- (11) **2 839 810** (51) **A61F 2/30**
(54) • **Vorrichtung zur Vergrößerung der Hinteransicht einer Oberschenkel-Kniegelenkprothesenkomponente**
- (11) **2 841 742** (51) **F02C 7/272**
(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR AN EMERGENCY START OF A POWER GENERATOR**
- (11) **2 844 864** (51) **F02M 51/06**
(54) • **VALVE FOR METERING A FLUID**
• **SOUPAPE POUR LE DOSAGE D'UN FLUIDE**
- (11) **2 845 276** (51) **H02B 1/56**
(54) • **SEALING DEVICE FOR A SWITCHGEAR**
• **DISPOSITIF D'OBTURATION POUR UN EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DE COUPURE**
- (11) **2 846 408** (51) **H01R 4/48**
(54) • **Elektrische Anschlussklemme**
• **Electric connection terminal**
• **Pince de raccordement électrique**
- (11) **2 846 645** (51) **A23F 5/40**
(54) • **COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE OU DE BOISSON**
- (11) **2 846 756** (51) **A61J 3/07**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON KAPSELN**
• **DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE CAPSULES**
- (11) **2 847 096** (51) **B65D 83/04**
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG**
• **DISPOSITIF DISTRIBUTEUR**
- (11) **2 850 083** (51) **C07D 471/04**
(54) • **ZUR BEHANDLUNG VON (UNTER ANDEREM) DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT GEEIGNETE SUBSTITUIERTE DERIVATE DES 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZIN-1,6-DIONS**
• **SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF (INTER ALIA) ALZHEIMER'S DISEASE**
• **DERIVES SUBSTITUES DE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO [1,2-A] PYRAZINE-1,6-DIONE UTILES (ENTRE AUTRES) POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (11) **2 850 653** (51) **H01L 21/768**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERMANID-INTERCONNECTSTRUKTUREN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING GERMANIDE INTERCONNECT STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES D'INTERCONNEXION AU GERMANIUM**
- (11) **2 852 293** (51) **A23K 1/16**
(54) • **GEFLÜGEL-, SCHWEINE- ODER FISCHBEHANDLUNG ZUR REDUKTION DES FUTTERUMWANDLUNGSVERHÄLTNISSES**
• **TRAITEMENT DE LA VOLAILLE, PORCS OU POISSONS EN RÉDUISANT LE RAPPORT DE CONVERSION D'ALIMENTATION**
- (11) **2 852 972** (51) **H01L 21/68**
(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING SUBSTRATES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE SUBSTRATS**
- (11) **2 858 539** (51) **A47J 31/42**
(54) • **CAFETIÈRE**
- (11) **2 858 543** (51) **A47J 43/07**
(54) • **INTERFACE POUR APPAREIL DE CUISINE PORTABLE**
- (11) **2 865 484** (51) **B23Q 7/04**
(54) • **Method and device for machining work-pieces**
• **Méthode et dispositif d'usinage de pièces**
- (11) **2 868 294** (51) **A61F 2/07**
(54) • **Stent-Implantat mit einer Ventilanordnung**
• **Stent graft with a valve arrangement**
• **Endoprothèse avec un agencement de vanne**
- (11) **2 871 908** (51) **H04W 84/18**
(54) • **Relaisvorrichtung und Verfahren zur Auswahl eines Relaisknotens auf Basis von Lernen in einem drahtlosen Netzwerk**
• **Appareil de relais et procédé de sélection de noeud relais basé sur l'apprentissage dans un réseau sans fil**
- (11) **2 877 564** (51) **C11D 1/83**
(54) • **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE**
- (11) **2 888 383** (51) **C22C 21/06**
(54) • **ALUMINIUM ALLOY STRIP WHICH IS RESISTANT TO INTERCRYSTALLINE CORROSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **BANDE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CORROSION INTERCRISTALLINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 888 527** (51) **F21V 19/00**
(54) • **SUPPORT DESTINÉ À MAINTENIR UN SUPPORT, MODULE D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE**
- (11) **2 890 925** (51) **F21K 99/00**
(54) • **GRILLE À RÉSEAU DE DEL MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE GRILLE À RÉSEAU DE DEL MODULAIRE**
- (11) **2 891 615** (51) **B65D 85/804**
(54) • **KAPSEL FÜR EINE GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG**
• **CAPSULE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS**
- (11) **2 895 321** (51) **B31D 3/02**
(54) • **COATING APPARATUS AND COATING METHOD**
- (11) **2 897 664** (51) **A61M 1/06**
(54) • **BETÄTIGUNGSSTEUERUNG IN EINEM MILCHPUMPENSYSTEM**
• **COMMANDE D'ACTIONNEUR DANS UN SYSTÈME DE POMPE MAMMAIRE**
- (11) **2 900 576** (51) **B65G 65/46**
(54) • **SYSTEM FOR UNLOADING BULK MATERIAL FROM A TRANSPORT CASE, IN PARTICULAR A CONTAINER**
• **SYSTÈME POUR DÉCHARGER DU MATÉRIAU EN VRAC D'UN RÉCÉPTACLE DE TRANSPORT, EN PARTICULIER D'UN CONTENEUR**
- (11) **2 901 897** (51) **A47F 7/00**
(54) • **Duschtüranordnungsverkaufsständer**
• **Shower door assembly display**
• **Présentoir d'ensemble de porte de douche**
- (11) **2 902 595** (51) **F01K 27/00**
(54) • **METHOD FOR EMPLOYING SEMI-PERMEABLE MEMBRANES**
- (11) **2 905 049** (51) **A61N 1/36**
(54) • **Muskelunterstützungsteil**
• **Muscle supporter**
• **Support musculaire**
- (11) **2 906 792** (51) **F01N 3/20**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND LIFERUNG VON WÄSSRIGEM ADDITIV**
- (11) **2 911 391** (51) **H04N 13/00**
(54) • **KOPFGETRAGENE BILDAUFNAHME-ANZEIGE-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER BILDER**
- (11) **2 914 674** (51) **C09D 183/02**
(54) • **REVÊTEMENT HYDROPHILE**
- (11) **2 916 245** (51) **G06F 17/30**
(54) •
- (11) **2 919 115** (51) **G06F 9/48**
(54) • **Auftragsmigrationsverfahren und -vorrichtung**
• **Task migration method and apparatus**
• **Procédé et appareil de migration de tâches**

- (11) **2 919 141** (51) **G06F 19/00**
(54) • *Messung biologischer Informationen und Anzeigevorrichtung*
• *Biological information measurement and display apparatus*
• *Mesure d'information biologique et appareil d'affichage*

- (11) **2 920 199** (51) **C07K 1/36**
(54) •

- (11) **2 921 814** (51) **F42C 19/08**
(54) • *Ignition system for a scalable active system*
• *Système d'allumage pour un système de principe actif modulable*

- (11) **2 921 873** (51) **G01R 33/34**
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER MIT KREISPOLARISIERUNGEN FÜR MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*
• *TRANSCIEVER WITH CIRCULAR POLARISATION FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À POLARISATIONS CIRCULAIRES POUR L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

- (11) **2 922 268** (51) **H04L 29/06**
(54) • *AUTONOMOUS DETECTION OF INCONGRUOUS BEHAVIORS*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 850 308** (51) **C12N 15/62**
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
Grifols Worldwide Operations Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (11) **1 116 258** (51) **H01J 49/06**
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE

- (11) **1 154 570** (51) **G01N 29/02**
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP

- (11) **1 216 599** (51) **G06F 19/00**
(71) Sound (Assignment for the Benefit of Creditors), LLC, P.O. Box 391600, Mountain View, CA 94039-1600, US

- (11) **1 275 077** (51) **G06K 1/12**
(71) MARKEM TAG, INC., 150 Congress Street, Keene NH 03431, US

- (11) **1 293 314** (51) **B28B 1/087**
(71) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Weimar, DE

- (11) **1 378 732** (51) **G01G 19/04**
(71) Pieper, Siegfried, Am Hellbrunn 57, 55234 Eppelsheim, DE

- (11) **1 389 793** (51) **H01J 37/05**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (11) **1 441 303** (51) **G06K 17/00**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (11) **1 451 389** (51) **C25B 9/04**
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT

- (11) **1 461 665** (51) **G03C 7/18**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (11) **1 465 721** (51) **B01F 3/04**
(71) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., 112 O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160, AU

- (11) **1 467 466** (51) **H02K 3/50**
(71) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH

- (11) **1 497 820** (51) **G09G 5/02**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 525 895** (51) **A61M 16/08**
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

- (11) **1 537 255** (51) **C23C 22/60**
(71) Accuride Corporation, 7140 Office Circle P.O. Box 15600, Evansville, IN 47716-0600, US

- (11) **1 540 639** (51) **G09G 3/36**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 543 299** (51) **G01G 19/04**
(71) Pieper, Siegfried, Am Hellbrunn 57, 55234 Eppelsheim, DE

- (11) **1 551 172** (51) **H04N 5/225**
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 28 Seongjudong, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

- (11) **1 555 906** (51) **A43B 13/14**
(71) BABOLAT VS, 93 rue André Bollier, 69007 Lyon, FR

- (11) **1 568 077** (51) **H01L 21/46**
(71) SUSS MicroTec Lithography GmbH, Schleissheimer Str. 90, 85748 Garching, DE

- (11) **1 573 257** (51) **F25D 11/02**
(71) Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC, 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804, US

- (11) **1 584 897** (51) **G06T 17/05**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (11) **1 603 491** (51) **A61F 2/16**
(71) BARRETT, Graham David, 56 Dampier Avenue, City Beach, WA 6015, AU

- (11) **1 624 278** (51) **G01B 9/02**
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

- (11) **1 627 352** (51) **G06F 21/62**
(71) Die Schweizerische Post AG, Wandorfallsee 4, 3030 Bern, CH

- (11) **1 697 768** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

- (11) **1 708 936** (51) **B65D 83/14**
(71) Fazekas, Gábor, Fehéas utca 27, 1163 Budapest, HU
Werner, Hans Jürgen, Grillparzerstrasse 46, 81675 München, DE

- (11) **1 716 095** (51) **C07C 51/43**
(71) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20, Yoidodong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (11) **1 717 788** (51) **G09G 3/30**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(84) DE FR GB

- (11) **1 729 358** (51) **H01L 51/40**
(71) Samsung SDI Germany GmbH, Ostendstr. 1-14, 12459 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (11) **1 734 787** (51) **H04R 9/06**
(71) HOPMAN ST. SA, rue de Zurich 23, 2501 Bienne, CH

- (11) **1 751 268** (51) **B01L 3/00**
(71) Advanced Animal Diagnostics, Inc., 635 Davis Drive, Suite 500, Morrisville, NC 27560, US

- (11) **1 758 083** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR

- (11) **1 758 084** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR

- (11) **1 760 051** (51) **C03B 37/05**
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

- (11) **1 771 883** (51) **H01L 27/146**
(71) Microelectronic Packaging Dresden GmbH, Grenzstrasse 22, 01109 Dresden, DE
JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE

- (11) **1 778 086** (51) **A61B 5/05**
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US

- (11) **1 797 288** (51) **B01D 53/94**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 801 219** (51) **C12N 15/31**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, B-1030 Rixensart, BE
- (11) **1 826 817** (51) **H01L 23/552**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
- (11) **1 849 087** (51) **G06Q 10/00**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 851 361** (51) **C23C 28/00**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **1 854 477** (51) **A61K 38/55**
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 857 086** (51) **A61H 31/00**
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 863 577** (51) **A62C 4/02**
(71) IEP Technologies, LLC, 417-1 South Street, Marlborough MA 01752, US
- (11) **1 865 924** (51) **A61K 9/16**
(71) LIDDS AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **1 866 674** (51) **G02B 1/10**
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP
- (11) **1 876 001** (51) **B29B 9/06**
(71) Polymatrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
- (11) **1 885 838** (51) **C12M 1/04**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 895 773** (51) **H04N 5/76**
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 28 Seongjudong, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
- (11) **1 900 126** (51) **H04J 1/16**
(71) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 906 810** (51) **A61B 17/58**
(71) Vycor Medical, Inc., 6401 Congress Avenue, Suite 140, Boca Raton FL 33487, US
- (11) **1 907 030** (51) **A61M 5/178**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 908 503** (51) **A63F 13/12**
(71) ScytI Secure Electronic Voting, S.A., Pl. Gal la Placidia, 1-3, 1st floor, 08006 Barcelona, ES
- (11) **1 927 852** (51) **G01N 27/414**
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
- (11) **1 931 490** (51) **B23D 77/00**
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 947 513** (51) **G03F 7/20**
(71) Chime Ball Technology Co., Ltd., No. 33, Ln. 277, Sec. 3 Changxing Rd. Luzhu District, Taoyuan City 338, TW
- (11) **1 959 528** (51) **H01S 5/024**
(71) Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH, Fraunhoferstrasse, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
- (11) **1 966 692** (51) **G06F 9/46**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 973 138** (51) **H01J 19/16**
(71) NEC Network and Sensor Systems, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 973 404** (51) **A01N 37/34**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 975 209** (51) **C09D 11/00**
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
- (11) **1 978 503** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(84) DE FR GB HU
- (11) **1 982 644** (51) **A61B 5/15**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 899** (51) **H02K 15/08**
(71) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
- (11) **1 992 061** (51) **H02M 3/157**
(71) Snaptrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 993 903** (51) **B63B 27/14**
(71) TTS Marine AB, Kämpegatan 3, 411 04 Göteborg, SE
- (11) **2 001 038** (51) **H01J 37/20**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 001 358** (51) **C12P 21/02**
(71) University Of Maryland, Baltimore, Office of Commercial Ventures And Intellectual Property 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, Maryland 21201-1508, US
- (11) **2 010 260** (51) **A61M 16/00**
(71) Somnedics Global Pte. Ltd., No. 2 Kim Chuan Drive 06-01 CSI Distribution Centre, Singapore, 537080, SG
- (11) **2 011 258** (51) **H04B 10/158**
(71) Oclaro, Inc., 2584 Junction Avenue, San Jose, California 95134, US
- (11) **2 012 858** (51) **A61M 16/06**
(71) Somnedics Global Pte. Ltd., No. 2 Kim Chuan Drive 06-01 CSI Distribution Centre, Singapore, 537080, SG
- (11) **2 039 183** (51) **H04W 4/10**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 039 692** (51) **C07D 303/04**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (11) **2 041 305** (51) **C12Q 1/68**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 537** (51) **H01L 51/52**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 051 504** (51) **H04N 5/232**
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 28 Seongjudong, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
- (11) **2 055 864** (51) **E04G 9/02**
(71) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- (11) **2 059 210** (51) **A61H 7/00**
(71) Ohmea Medical Technologies, LLC, 357 Parish Lane, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **2 062 718** (51) **B29C 47/10**
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (11) **2 065 138** (51) **B25C 5/16**
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **2 066 377** (51) **A61M 11/00**
(71) Centurion Medical Products Corporation, 100 Centurion Way, Williamston, MI 48895, US
- (11) **2 067 191** (51) **H01L 51/52**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (11) **2 075 580** (51) **G01N 33/487**
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 078 495** (51) **A61B 8/08**
(71) Grimaldi, Nathalie, 9 Boulevard de Verdun, 71640 Givry, FR
- (11) **2 081 175** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
- (11) **2 081 176** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Industry-University Cooperation Foundation
Hanyang University, 17 Haengdang-dong
Seongdong-gu, Seoul, KR
- (11) **2 084 920** (51) **H04W 88/06**
(71) TELIASONERA AB, Stureplan 8, 106 63
Stockholm, SE
- (11) **2 085 690** (51) **F21V 21/36**
(71) EQOS ENERGIE ÖSTERREICH GMBH, Wi-
netzhammerstrasse 6, 4030 Linz, AT
- (11) **2 095 258** (51) **G06F 15/177**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706,
US
- (11) **2 104 629** (51) **B64C 9/00**
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima
2170, 12227-901 São José Dos Campos SP,
BR
- (11) **2 114 481** (51) **A61L 31/14**
(71) Hemoteg AG, Adenauerstrasse 15, 52146
Würselen, DE
- (11) **2 115 254** (51) **E05B 73/00**
(71) InVue Security Products Inc., 15015
Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277-
2010, US
- (11) **2 123 158** (51) **A01N 43/80**
(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26,
Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku Tokyo 110-
8782, JP
- (11) **2 125 705** (51) **C07C 237/26**
(71) Hovione Scientia Limited, Loughbeg, Ring-
askiddy, Co. Cork, IE
- (11) **2 134 397** (51) **A61M 16/00**
(71) CareFusion Corporation, 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 136 639** (51) **C07D 471/04**
(71) Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Ham-
burg, DE
- (11) **2 140 574** (51) **H04B 7/06**
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hills, St. Michael BB14027,
BB
- (11) **2 142 322** (51) **B22C 3/00**
(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-
18, 40721 Hilden, DE
- (11) **2 142 821** (51) **F16F 13/14**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 147 116** (51) **C12N 9/78**
(71) Sigma-Tau Rare Disease Ltd, 21 Holborn
Viaduct, London EC1A 2DY, GB
- (11) **2 149 260** (51) **H04N 7/24**
(71) VIAP.TV Ltd, 54 The Enterprise Centre
Cranborne Road, Potter Bar EN6 3DQ, GB
- (11) **2 161 945** (51) **H04W 24/02**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
- (11) **2 169 390** (51) **G01N 23/16**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962, US
- (11) **2 173 259** (51) **A61F 2/06**
(71) Bioconnect Systems, Inc., 580 Virginia
Drive, Suite 230, Fort Washington PA 19034,
US
- (11) **2 173 276** (51) **A61F 2/06**
(71) Bioconnect Systems, Inc., 580 Virginia
Drive, Suite 230, Fort Washington PA 19034,
US
- (11) **2 178 949** (51) **C08H 1/00**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels
Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 181 543** (51) **H04L 29/12**
(71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008
Paris, FR
- (11) **2 184 662** (51) **G06F 1/16**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Sam-
sung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
- (11) **2 185 233** (51) **A61M 25/00**
(71) Eurocor GmbH, In den Dauen 6A, 53117
Bonn, DE
- (11) **2 187 410** (51) **H01F 41/02**
(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144,
Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-
9132, JP
- (11) **2 199 262** (51) **C03B 19/09**
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2,
Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
0023, JP
- (11) **2 206 013** (51) **G02C 7/06**
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 213 940** (51) **F23J 3/02**
(71) Arterm AB, Flottiljvägen 15, 392 41 Kalmar,
SE
- (11) **2 223 448** (51) **H04H 20/26**
(71) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de
Jemmapes, 75010 Paris, FR
Antunes, Joseph, 14 rue de Longjumeau,
91300 Massy, FR
- (11) **2 231 790** (51) **B05D 7/16**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Université Catholique de Louvain, Place de
l'Université, 1348 Ottignies Louvain-la-
Neuve, BE
- (11) **2 231 855** (51) **C12N 1/16**
(71) Skotan Spolka Akcyjna, ul. Dyrekcyjna 6, 41-
506 Chorzów, PL
- (11) **2 233 065** (51) **A61B 3/00**
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-
cho Gamagori-shi, Aichi-ken 433-0038, JP
- (11) **2 238 719** (51) **H04L 12/56**
(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US
- (11) **2 244 205** (51) **G06K 7/10**
(71) CISC Semiconductor GmbH, Lakeside B07,
9020 Klagenfurt, AT
- (11) **2 244 271** (51) **H01F 41/02**
(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144,
Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-
9132, JP
- (11) **2 245 213** (51) **C23C 22/74**
(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25,
74171 Neckarsulm, DE
GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach,
DE
- (11) **2 247 228** (51) **A47L 15/42**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 250 739** (51) **H04B 7/005**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **2 258 578** (51) **B60K 31/00**
(71) CF3000 - S.R.L., Via Yuri Gagarin, 31, 42123
Reggio Emilia, IT
- (11) **2 265 089** (51) **H05B 6/36**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 270 248** (51) **C22C 47/08**
(71) MAGNALUM Metallurgie GmbH, Traunfeld-
strasse 20, 4664 Laakirchen, AT
- (11) **2 271 326** (51) **A61K 31/137**
(71) University of Leicester, University Road,
Leicester LE1 7RH, GB
- (11) **2 271 441** (51) **B07B 13/10**
(71) ADR Technology B.V., Boezembocht 23,
3034 Rotterdam, NL
- (11) **2 282 249** (51) **G05F 3/26**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 284 167** (51) **C07D 401/14**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 295 538** (51) **C12N 5/07**
(71) Takara Bio Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi
Shiga 520-2193, JP
- (11) **2 300 465** (51) **C07D 471/04**
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge
Science Park Milton Road, Cambridge
Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- (11) **2 304 930** (51) **H04N 5/00**
(71) VIAP. TV Ltd., 54 The Enterprise Centre,
Cranborne Road, Potters Bar, EN6 3DQ, GB
- (11) **2 311 034** (51) **G10L 19/20**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (11) **2 321 996** (51) **H04W 36/28**
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 323 975** (51) **C07C 323/19**
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Sche-
nectady, NY 12309, US
- (11) **2 325 146** (51) **C03B 19/09**
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2,
Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
0023, JP

- (11) **2 335 823** (51) **B01D 53/94**
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname, Aichi 479-0882, JP
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 340 579** (51) **H01L 51/50**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 343 749** (51) **H01L 51/00**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **2 348 823** (51) **A01K 1/12**
(71) Waikato Milking Systems LP, 119 Maui Street, Hamilton, NZ
- (11) **2 350 077** (51) **C07D 471/22**
(71) Entasis Therapeutics Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
- (11) **2 352 529** (51) **A61L 27/18**
(71) RegenMedTX, LLC, 3929 West Point Blvd., Suite G, Winston-Salem NC 27103, US
- (11) **2 354 095** (51) **C02F 3/00**
(71) Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR
Actemium, 280 Rue du 8 mai 1945, 78360 Montesson, FR
Endress et Hauser, 3 Rue du Rhin, 68330 Huningue, FR
- (11) **2 355 849** (51) **A61K 39/395**
(71) University Of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, ON N1G 2W1, CA
- (11) **2 360 187** (51) **C07K 16/32**
(71) Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants, Passeig Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
- (11) **2 361 068** (51) **A61F 9/008**
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
- (11) **2 361 308** (51) **C12N 15/85**
(71) Collectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 365 071** (51) **C12N 15/00**
(71) Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
- (11) **2 368 964** (51) **C09K 11/64**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **2 369 251** (51) **F24F 3/16**
(71) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Eden Prairie MN 55347-4125, US
- (11) **2 374 472** (51) **A61K 38/55**
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 383 497** (51) **F16L 3/10**
(71) Cita Production (SAS), 57 rue de Franche-Comté, 21760 Lamarche sur Comté, FR
- (11) **2 391 301** (51) **A61F 2/00**
(71) Skulle Implants OY, Hämeenkatu 26, 20700 Turku, FI
- (11) **2 398 598** (51) **B07B 4/08**
(71) Polymatrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
- (11) **2 400 913** (51) **A61B 19/02**
(71) Medartis Holding AG, Hochbergstrasse 60E, 4057 Basel, CH
- (11) **2 401 896** (51) **H05H 1/24**
(71) Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR
- (11) **2 402 982** (51) **H01L 21/02**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (11) **2 404 474** (51) **H04W 72/10**
(71) Moasis Global Corporation, 2255 Third street, Suite 100, San Francisco CA 94107, US
- (11) **2 410 840** (51) **A01N 25/00**
(71) Bayer CropScience LP, 890 Embarcadero Drive, West Sacramento, CA 95605, US
- (11) **2 410 997** (51) **A61K 9/20**
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO
- (11) **2 418 960** (51) **A23C 9/12**
(71) Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited, Glanbia House, Kilkenny, IE
- (11) **2 422 284** (51) **G06F 17/30**
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (11) **2 422 395** (51) **H01M 8/02**
(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
Kenney, Frank E., 186 Walbridge Hill Road, Tolland, CT 06084, US
- (11) **2 425 207** (51) **G01D 5/22**
(71) Austrian Center of Competence in Mechatronics GmbH, Altenbergerstr. 69, 4040 Linz, AT
- (11) **2 426 227** (51) **C22C 21/00**
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 435 588** (51) **C21C 5/46**
(71) Saar-Metallwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Am Römerkastell 6, 66121 Saarbrücken, DE
- (11) **2 440 527** (51) **C07D 213/38**
(71) Onxeo DK, branch of Onxeo S.A., France, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 443 681** (51) **H01L 51/52**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 447 272** (51) **C07H 19/04**
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 447 420** (51) **E02D 27/42**
(71) EQOS ENERGIE ÖSTERREICH GMBH, Wernetzhammerstrasse 6, 4030 Linz, AT
- (11) **2 447 925** (51) **G08G 1/0967**
(71) Heusch, Christian, Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE
- (11) **2 448 353** (51) **H04W 72/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 453 826** (51) **A61C 8/00**
(71) Rodo Medical, Inc., 745 S. Bernardo Avenue, Apt B5, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **2 456 513** (51) **A61N 1/05**
(71) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 469 329** (51) **G02F 1/1334**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hoseo University Academic Cooperation Foundation, Hoseo University Asan Campus 165, Sechul-li Baebang-Eup, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 470 939** (51) **G02B 27/12**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 471 027** (51) **G06K 19/07**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 471 341** (51) **H05B 33/04**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 471 551** (51) **A61K 39/145**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 474 685** (51) **E04B 1/76**
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **2 475 647** (51) **C07D 233/86**
(71) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc., 218 Xinghu Street, Research Building C4-401 Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **2 477 579** (51) **A61F 2/28**
(71) LDR Holding Corporation, 13785 Research Boulevard, Suite 200, Austin TX 78750, US
- (11) **2 478 734** (51) **H04W 64/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 480 269** (51) **A61M 31/00**
(71) Cook Regentec LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (11) **2 481 299** (51) **A23L 1/30**
(71) Dr. Fischer Gesundheitsprodukte GmbH, Am Haag 14, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **2 482 996** (51) **B05D 5/00**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 488 186** (51) **A61K 31/7088**
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (11) **2 489 749** (51) **C22C 1/08**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 493 428** (51) **A61F 2/95**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 501 469** (51) **B01J 20/20**
(71) Grafc2 srl, Via Santa Croce, 4, 20122 Milano, IT
- (11) **2 501 754** (51) **A61K 35/14**
(71) Ortho Regenerative Technologies Inc., 16667 Hymus Boulevard, Quebec H9H 4R9, CA
- (11) **2 504 189** (51) **B60L 3/04**
(71) Electroengine S.A., 18, Rue Charles Bernhoeft, 1240 Luxembourg, LU
- (11) **2 507 000** (51) **B23B 5/04**
(71) Bakker, Joannes Hendricus, Kerkstraat 1, 5691 AK Son en Breugel, NL
- (11) **2 513 336** (51) **C12Q 1/68**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 10080 North Wolfe Road, Suite SW3-200, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 520 055** (51) **H04L 25/03**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 523 672** (51) **A61K 35/32**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 524 162** (51) **F16L 1/16**
(71) Subsea 7 Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith London W6 7DL, GB
- (11) **2 536 533** (51) **B24C 7/00**
(71) Dental Care Innovation GmbH, Dr.-Carlo-Schmid-Strasse 224, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **2 538 246** (51) **G02B 1/11**
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 540 993** (51) **F01D 25/24**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., 1200, Higashitanaka, Komaki-shi Aichi 485-0826, JP
- (11) **2 542 303** (51) **A61N 1/36**
(71) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 542 538** (51) **C07D 253/06**
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19113, US
- (11) **2 544 997** (51) **C01B 31/12**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (11) **2 547 416** (51) **B01D 39/04**
(71) Smartpolymer GmbH, Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, DE
- (11) **2 547 599** (51) **B65D 65/46**
(71) 3B Solstar Limited, 8 Fairfield Road, Timperley, Cheshire WA15 7HB, GB
- (11) **2 551 246** (51) **C03B 19/09**
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **2 552 840** (51) **C02F 11/12**
(71) DST Drying Sludge Technology Ltd., 16 Bareli Street, 69364 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 555 222** (51) **H01J 37/26**
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8603, JP
- (11) **2 559 760** (51) **C12N 15/09**
(71) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 566 529** (51) **A61L 27/38**
(71) RegenMedTX, LLC, 3929 West Point Blvd., Suite G, Winston-Salem NC 27103, US
- (11) **2 567 012** (51) **D04H 1/00**
(71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 567 692** (51) **A61K 9/08**
(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (11) **2 569 861** (51) **H03G 3/20**
(71) Sound (Assignment for the Benefit of Creditors), LLC, P.O. Box 391600, Mountain View, CA 94039-1600, US
- (11) **2 571 806** (51) **C01B 31/12**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (11) **2 572 482** (51) **G06Q 10/10**
(71) HeyWire, Inc., 10 Canal Park, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (11) **2 575 467** (51) **C07K 5/08**
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 577 882** (51) **H04B 3/56**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Griesmayer, Erich, Schottengasse 3a/1/41, 1010 Wien, AT
- (11) **2 578 413** (51) **B41N 1/24**
(71) Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd., 2947-1, Kuragano-machi, Takashi-shi, Gunma, JP
- (11) **2 581 248** (51) **B60K 1/00**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 586 018** (51) **G08B 21/14**
(71) Industrial Scientific Corporation, 1 Life Way, Pittsburgh PA 15205-7500, US
- (11) **2 587 224** (51) **G01D 5/244**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 587 402** (51) **G06F 21/55**
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (11) **2 588 022** (51) **A61C 8/00**
(71) Valoc AG, Bahnhofstrasse 64, 4313 Möhlin, CH
- (11) **2 590 897** (51) **C01B 31/08**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (11) **2 594 941** (51) **G01N 33/543**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 596 620** (51) **H04M 3/00**
(71) Sound (Assignment for the Benefit of Creditors), LLC, P.O. Box 391600, Mountain View, CA 94039-1600, US
- (11) **2 598 057** (51) **A61B 17/16**
(71) N. G. Med Single Member Private Company, 6 Eratous Str. & Menelaou Str. Maroysi 15124, Athens, GR
Kosmidis, Eleftherios, Plapouta 7, 141 22 Heraklion Attikis, GR
Karabetsos, Dimitrios, 2 Syrou Str., 714 14 Heraklion Creta, GR
Vakis, Antonios, 29 Korinthou Str., 151 21 Pefki Attikis, GR
- (11) **2 603 541** (51) **C08G 61/12**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 616 850** (51) **G01V 1/28**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SI SM
- (11) **2 618 285** (51) **G06F 21/62**
(71) Die Schweizerische Post AG, Wandorfallée 4, 3030 Bern, CH
- (11) **2 619 062** (51) **B61D 47/00**
(71) Engelen Finanzierung und Beratung AG, Unterbrüggenweg 6, 6340 Baar, CH
- (11) **2 620 139** (51) **A61K 9/08**
(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

- (11) **2 622 718** (51) **H02K 5/14**
(71) Schunk Italia S.r.l., Via Romolo Murri 22-28, 20013 Magenta (MI), IT
- (11) **2 624 086** (51) **G05B 19/18**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **2 627 880** (51) **F01N 3/20**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 628 186** (51) **H01L 29/78**
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 629 082** (51) **G01N 21/35**
(71) Kongsberg Maritime Contros GmbH, Wischhofstr. 1, 24148 Kiel, DE
- (11) **2 629 366** (51) **H01Q 1/38**
(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 630 764** (51) **H04L 29/06**
(71) kWallet GmbH, Mariahilfer Strasse 51/1/15a, 1060 Wien, AT
- (11) **2 632 686** (51) **B29C 47/68**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 633 694** (51) **H04N 21/8541**
(71) Vector Triton (Lux) 1, S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 634 107** (51) **B65D 19/06**
(71) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutroie, 68240 Kaysersberg, FR
- (11) **2 636 181** (51) **H04L 12/10**
(71) Powdac Limited, 14A Albany Road, Granby Industrial Estate Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
- (11) **2 636 862** (51) **F01N 3/20**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 639 763** (51) **G06T 7/00**
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
IMP Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH, Dr.-Bohr-Brasse 7, 1030 Wien, AT
- (11) **2 641 811** (51) **B60R 21/203**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 642 029** (51) **E01C 19/34**
(71) Zhejiang Sany Equipment Co., LTD, A Chinese company of No. 2 Auxillary Building of Standard Factory of Caobao Village Bali Dian Town Huzhou City, Zhejiang Province, CN
- (11) **2 642 343** (51) **G03G 9/09**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 642 953** (51) **A61F 2/58**
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (11) **2 644 316** (51) **B23Q 3/06**
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (11) **2 647 455** (51) **B23B 31/26**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **2 648 221** (51) **H01L 29/786**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 651 915** (51) **C07D 401/04**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 652 810** (51) **H01L 51/50**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 656 292** (51) **G06Q 40/02**
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 656 388** (51) **H01L 21/322**
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 656 618** (51) **H04N 21/2668**
(71) Vector Triton (Lux) 1, S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 658 437** (51) **A61B 5/00**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 659 473** (51) **G08G 1/16**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 664 822** (51) **F16H 61/00**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 664 823** (51) **F16H 61/00**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 664 957** (51) **G02F 1/1333**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 667 799** (51) **A61B 17/17**
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (11) **2 668 355** (51) **E05B 61/00**
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 676 163** (51) **G02B 21/00**
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhoferstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 676 893** (51) **B65D 19/18**
(71) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutroie, 68240 Kaysersberg, FR
- (11) **2 680 873** (51) **C07K 7/56**
(71) CIDARA THERAPEUTICS, INC., 6310 Nancy Ridge Drive Suite 101, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 680 974** (51) **B03C 1/247**
(71) ADR Technology B.V., Boezembocht 23, 3034 Rotterdam, NL
- (11) **2 683 093** (51) **H04B 7/06**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 686 133** (51) **B24B 13/00**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 688 381** (51) **A01C 5/00**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (11) **2 690 182** (51) **C21C 7/06**
(71) Tata Steel IJmuiden BV, PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **2 690 596** (51) **G06T 7/00**
(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
IMP Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH, Dr.-Bohr-Brasse 7, 1030 Wien, AT
- (11) **2 691 791** (51) **G01T 1/169**
(71) Cavendish Nuclear Limited, 33 Wigmore Street, London W1U 1QX, GB
- (11) **2 692 465** (51) **B23B 15/00**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **2 694 222** (51) **B05B 13/02**
(71) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzel-ler Straße 44, 36043 Fulda, DE
- (11) **2 702 570** (51) **G07D 5/00**
(71) Monnaie Royale Canadienne/Royal Canadian Mint, 320 Promenade Sussex, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
ARJOWIGGINS SOLUTIONS, 5 allée Lac d'Aiguebelette BP 340 Savoie Technolac, 73375 Le Bourget du Lac, FR
- (11) **2 702 995** (51) **A61K 31/4545**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 708 214** (51) **A61F 13/02**
(71) Zalzadeh, Ario, Bahnhofstraße 6, 34516 Vöhl Thalitter, DE
- (11) **2 710 162** (51) **C22C 21/00**
(71) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhenane Nord Rd 52, 68600 Biesheim, FR

- (11) **2 710 904** (51) **A23L 1/302**
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
- (11) **2 710 905** (51) **A23L 1/302**
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
- (11) **2 710 906** (51) **A23L 1/302**
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
- (11) **2 711 962** (51) **H01H 50/38**
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., Mitsui Sumitomo Bank Ningyo-cho Bldg. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 712 619** (51) **A61K 36/185**
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
CSIR, Scientia Meiring Naude Street Pretoria, Gauteng, ZA
- (11) **2 713 705** (51) **A01H 1/04**
(71) T&T S.r.l. Agricola, Strada Statale Romea 77/bc, 30015 Chioggia, Venezia, IT
- (11) **2 713 966** (51) **A61F 6/18**
(71) Bayer Essure Inc., 1011 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 725 003** (51) **C07C 2/32**
(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150, RU
- (11) **2 728 481** (51) **G06F 11/34**
(71) Basemark Oy, Korkeavuorenkatu 34, 2-kerros, 00130 Helsinki, FI
- (11) **2 728 483** (51) **G06F 11/36**
(71) Basemark Oy, Korkeavuorenkatu 34, 2-kerros, 00130 Helsinki, FI
- (11) **2 730 542** (51) **C01G 23/00**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 732 500** (51) **H01M 4/92**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 734 105** (51) **A61B 5/04**
(71) MacGyver Acquisition LLC, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 93103, US
- (11) **2 737 964** (51) **B22F 3/10**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 740 304** (51) **H04W 64/00**
(71) Telefonica Digital Limited, 260 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4DX, GB
- (11) **2 741 839** (51) **B01D 41/04**
(71) Gita Green, Inc., P.O. Box 7966, Spencer, IA 51301, US
Grieve, Dennis, 10290 Altair Drive, Star, ID 83669, US
- (11) **2 742 568** (51) **H01R 39/41**
(71) Schunk Italia S.r.l., Via Romolo Murri 22-28, 20013 Magenta (MI), IT
- (11) **2 745 505** (51) **H04N 5/74**
(71) IMAX Europe SA, Esplanade 1 BP 94, 1020 Brussels, BE
- (11) **2 749 470** (51) **B61L 1/20**
(71) SNCF Réseau, 92 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **2 752 262** (51) **B23B 13/12**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 754 360** (51) **A24F 47/00**
(71) JT International SA, rue de la Gabelle 1, 1211 Geneva 26, CH
- (11) **2 754 440** (51) **A61K 31/4152**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 757 595** (51) **H01L 31/068**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 765 890** (51) **A47K 3/38**
(71) Outasight (Shower Screen) Ltd, 13 High Street, Branston Lincoln LN4 1NB, GB
- (11) **2 768 055** (51) **H01M 8/02**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 771 662** (51) **G01L 19/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 772 148** (51) **A24F 47/00**
(71) JT International SA, rue de la Gabelle 1, 1211 Geneva 26, CH
- (11) **2 772 778** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 775 329** (51) **G02B 6/02**
(71) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (11) **2 778 496** (51) **F16L 57/02**
(71) Southern Weaving Company, 1005 West Bramlett Road, Greenville, SC 29611, US
- (11) **2 780 691** (51) **G01N 21/41**
(71) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Circle, Suite 400, Roanoke, VA 24016, US
- (11) **2 782 975** (51) **C09K 11/06**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 783 737** (51) **B01D 33/04**
(71) RHYTON GmbH, Weststrasse 69, 4900 Langenthal, CH
- (11) **2 787 104** (51) **C30B 9/10**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 788 288** (51) **C01B 31/02**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie, 91190 - Gif sur Yvette, FR
- (11) **2 795 007** (51) **E04B 1/24**
(71) MiTek Holdings, Inc., 802 West Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 796 282** (51) **B31B 17/00**
(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
- (11) **2 797 510** (51) **A61B 6/00**
(71) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (11) **2 798 280** (51) **F24H 1/10**
(71) Stegarev, Mihail Vassilev, Ul. Otets Paisiy 76 et.4 ap.8, 1303 Sofia, BG
Tsankov, Alexandar Nikolov, Ul. Yuriy Vene-lin 17 vh.A et.3 ap.12, 1000 Sofia, BG
- (11) **2 799 890** (51) **G01P 5/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 801 811** (51) **G01N 9/28**
(71) RHYTON GmbH, Weststrasse 69, 4900 Langenthal, CH
- (11) **2 802 680** (51) **C23C 16/26**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie, 91190 - Gif sur Yvette, FR
- (11) **2 803 170** (51) **H04L 12/58**
(71) Die Schweizerische Post AG, Wandorfallsee 4, 3030 Bern, CH
- (11) **2 804 227** (51) **H05K 1/03**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (11) **2 805 392** (51) **H02G 3/00**
(71) LABINAL POWER SYSTEMS, 36 rue Raymond Grimaud, 317 Blagnac, FR
Mecatraction, Route d'Objat, 19230 Arnac Pompadour, FR
(84) FR
- (11) **2 805 778** (51) **B05D 3/06**
(71) SORBINI S.r.l., Via della Meccanica 3, 61122 Pesaro, IT
- (11) **2 806 421** (51) **G09G 3/32**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-Ro Seongdong-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 807 841** (51) **H04W 4/24**
(71) Wells Fargo Capital Finance Corporation Canada, 40 King Street West, Suite 2500, Toronto ON M5H 3Y2, CA
- (11) **2 808 915** (51) **H01L 51/52**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 810 761** (51) **B29C 47/20**
(71) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutrolle, 68240 Kaysersberg, FR

- (11) **2 811 898** (51) **A61B 5/024**
(71) Klepp, Nikolaus, Einnehmerstraße 14, 4810 Gmunden, AT
- (11) **2 816 876** (51) **H05G 2/00**
(71) USHIO Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 817 198** (51) **B62D 1/16**
(71) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
- (11) **2 823 918** (51) **B23B 13/12**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 824 487** (51) **G02B 5/08**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 825 815** (51) **F17D 5/02**
(71) 1589549 Alberta Ltd., 820 Reid Place, Edmonton AB T6R 2M4, CA
- (11) **2 827 977** (51) **B01J 8/02**
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (11) **2 828 903** (51) **H01L 51/00**
(71) Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
- (11) **2 828 904** (51) **H01L 51/00**
(71) Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
- (11) **2 832 476** (51) **B23B 13/12**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 834 666** (51) **G01S 15/00**
(71) Ariel-University Research And Development Company, Ltd., Kiryat Hamada P.O. Box 3, 40700 Ariel, IL
- (11) **2 838 662** (51) **B04B 9/10**
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (11) **2 841 486** (51) **C08G 63/08**
(71) NanoProteagen Ltd., c/o Hermes Corporate Service Ltd., Artemis House, 75 Fort Street, Grand Cayman KY1-1206 P.O. Box 31493, George Town, KY
- (11) **2 843 618** (51) **G06T 5/50**
(71) IMAX Europe SA, Esplanade 1 BP 94, 1020 Brussels, BE
- (11) **2 850 252** (51) **E02F 5/10**
(71) IHC Engineering Business Limited, Units 11-12 Stocksfield Hall, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, GB
- (11) **2 852 004** (51) **H01R 13/187**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (11) **2 852 977** (51) **H01L 27/24**
(71) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 855 317** (51) **B65H 69/06**
(71) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
- (11) **2 856 239** (51) **G02B 26/08**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 857 263** (51) **B60R 13/02**
(71) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 857 496** (51) **C12N 1/20**
(71) Ensui Sugar Refining Co.Ltd., 9-6, Nihonbashi Horidome-cho 2 chome, Chuo-ku Tokyo 103-0012, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
- (11) **2 857 968** (51) **G06F 9/48**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **2 860 181** (51) **C07D 495/04**
(71) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd., 4F Building 6 576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 861 773** (51) **C21D 6/00**
(71) Buffalo Armory LLC, 1050 Military Road, Buffalo, New York 14217, US
- (11) **2 862 856** (51) **C07D 249/08**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 863 091** (51) **F16K 27/02**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 866 901** (51) **A62B 9/00**
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 869 384** (51) **H01M 8/24**
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
- (11) **2 870 517** (51) **G05F 1/10**
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 870 522** (51) **G06F 1/32**
(71) Micropatent B.V., Bornerbroeksestraat 459B, 7609 PK Almelo, NL
- (11) **2 871 587** (51) **G06F 17/50**
(71) P&V Elektrotechnik NV, Industrieweg 10, 3550 Heusden-Zolder, BE
- (11) **2 871 975** (51) **A23L 1/0524**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
- (11) **2 872 959** (51) **G05F 1/565**
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 873 134** (51) **H02J 7/00**
(71) Sphero, Inc., 4772 Walnut Street, Suite 210, Boulder, CO 80302, US
- (11) **2 877 549** (51) **C09K 5/16**
(71) Technology For Renewable Energy Systems (TFRES) BVBA, Rembrandtstraat 27, 2018 Antwerpen, BE
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **2 877 890** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 879 032** (51) **G06F 3/044**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
UNIST Academy-Industry Research Corporation, UNIST-gil 50 Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan Metropolitan City 689-798, KR
- (11) **2 882 722** (51) **C07D 241/44**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 886 028** (51) **A47L 1/02**
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (11) **2 888 167** (51) **B64D 11/00**
(71) The Richards Corporation, 44931 Falcon Place, Sterling, VA 20166, US
- (11) **2 888 639** (51) **G05F 1/12**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 889 658** (51) **G02B 6/10**
(71) Zhang, Dahai, Room 308 Building 18 LuDan village Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518010, CN
Yang, Yanping, Room 308, Building 18 LuDan village, Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518-010, CN
- (11) **2 890 239** (51) **A01F 12/40**
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 890 633** (51) **C01B 31/04**
(71) GNEXT S.A.S. DI LIGI SIMONE & C., Via Massimo D'Azeglio 15, 40123 Bologna, IT
- (11) **2 893 472** (51) **G06F 17/30**
(71) iHeartMedia Management Services, Inc., 200 East Basse Road, San Antonio, TX 78209, US
- (11) **2 893 726** (51) **H04W 4/00**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 895 235** (51) **A61N 1/375**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
Changsrivong, Derek, 19650 Pauling, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
- (11) **2 896 301** (51) **A23L 1/30**
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
- (11) **2 897 185** (51) **H01L 51/50**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul 100-730, KR
- (11) **2 898 360** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 898 705** (51) **H04R 25/00**
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 902 109** (51) **B01L 7/00**
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 903 077** (51) **H01M 14/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 903 080** (51) **H01M 14/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 906 579** (51) **C07H 19/00**
(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 906 722** (51) **C12Q 1/68**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **2 908 012** (51) **F04D 7/04**
(71) McFinn Technologies, 8910 58th Place, Suite 900, Kenosha, WI 53144, US
- (11) **2 908 200** (51) **G05B 19/409**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 909 188** (51) **C07D 401/04**
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 910 860** (51) **F24D 19/10**
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 912 834** (51) **H04N 5/225**
(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **2 912 842** (51) **H04N 7/18**
(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton FL 33431, US
- (11) **2 914 736** (51) **C12Q 1/32**
(71) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego CA 92122, US
- (11) **2 916 828** (51) **A61K 9/28**
(71) Ambra BioScience LLC, 3251 Sitio Avellana, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 917 244** (51) **C07K 19/00**
(71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-2880, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
- (11) **2 917 320** (51) **C11D 3/20**
(71) ARCAN INDUSTRIES, Z.I. des Paluds 73, avenue du Douard, F-13685 Aubagne, FR
- (11) **2 917 548** (51) **F02M 21/02**
(71) Chart Inc., One Infinity Corporate Centre Drive, Ste 300, Garfield Heights, OH 44125, US
- (11) **2 919 648** (51) **A61B 5/053**
(71) Indicator Systems International, Inc., 610 Newport Center Drive Suite 500 Newport Beach, California 92660, US
Keshishian, Craig, 610 Newport Center Drive Suite 500, Newport Beach, California 92660, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (11) **1 688 469** (51) **C09D 183/08**
(11) **1 917 547** (51) **G02B 1/04**
(11) **2 083 287** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 192 424** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 209 023** (51) **G02B 1/00**
(11) **2 286 985** (51) **B29D 11/00**
(11) **2 416 185** (51) **G02B 1/11**
- (71) EHS Lens Philippines, Inc., Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (11) **2 762 929** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 816 378** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 824 485** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 835 681** (51) **B32B 27/40**
(11) **2 866 062** (51) **G02B 1/10**
(11) **2 891 907** (51) **G02B 1/11**
- (71) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 714 337** (51) **H01M 4/24**
(11) **1 812 980** (51) **H01M 2/10**
(11) **1 834 368** (51) **H01M 4/58**
(11) **1 994 625** (51) **H02J 7/00**
(11) **1 997 206** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 069 686** (51) **F21V 25/12**
(11) **2 070 138** (51) **H01M 4/04**
(11) **2 122 798** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 186 180** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 202 827** (51) **B22F 1/00**
(11) **2 215 015** (51) **C01G 49/12**
(11) **2 223 362** (51) **H01M**
(11) **2 236 008** (51) **F21V 33/00**
(11) **2 242 135** (51) **H01M 6/16**
(11) **2 301 094** (51) **H01M 2/04**
(11) **2 321 570** (51) **F21L 4/02**
(11) **2 409 355** (51) **H01M 12/06**
(11) **2 441 112** (51) **H01M 10/04**
(11) **2 449 615** (51) **H01M 6/16**
(11) **2 471 127** (51) **H01M 4/00**
(11) **2 489 087** (51) **H01M 2/22**
(11) **2 692 002** (51) **H01M 4/58**
(11) **2 727 177** (51) **H01M 6/16**
(11) **2 766 942** (51) **H01M 2/16**
- (71) Flamel Ireland Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **1 827 396** (51) **A61K 9/52**
(11) **1 931 320** (51) **A61K 9/50**
(11) **1 945 230** (51) **A61K 31/785**
(11) **1 986 616** (51) **A61K 9/48**
(11) **2 040 685** (51) **A61K 9/48**
(11) **2 043 600** (51) **A61K 9/00**
(11) **2 049 085** (51) **A61K 9/16**
(11) **2 435 042** (51) **A61K 31/403**
- (71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
- (11) **1 871 172** (51) **A23D 9/00**
(11) **2 299 840** (51) **A23K 1/00**
(11) **2 346 357** (51) **A23L 1/30**
(11) **2 663 198** (51) **A23K 1/16**
(11) **2 750 518** (51) **A23K 1/16**
(11) **2 805 721** (51) **A61K 31/7004**
- (71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74171 Neckarsulm, DE
- (11) **1 781 433** (51) **B22C 1/16**
(11) **2 636 467** (51) **B22D 15/02**
(11) **2 636 468** (51) **B22D 19/00**
(11) **2 738 377** (51) **F02F 1/16**
(11) **2 741 874** (51) **B22D 17/00**
(11) **2 772 325** (51) **B22C 9/10**
- (71) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
- (11) **2 091 606** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 131 916** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 167 188** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 286 348** (51) **G06F 17/00**
(11) **2 341 978** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 346 565** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 355 891** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 459 276** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 528 656** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 533 851** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 559 162** (51) **H03K 17/06**
(11) **2 626 109** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 626 111** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 632 537** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 643 047** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 810 689** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 810 690** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 810 691** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 812 068** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 838 606** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 858 716** (51) **A61N 1/37**
(11) **2 914 332** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 914 336** (51) **A61N 1/36**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 785 132** (51) **H04W 72/12**
(11) **2 862 135** (51) **G06Q 10/10**
(11) **2 868 067** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 868 069** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 868 095** (51) **H04N 7/14**
(11) **2 875 509** (51) **G10L 15/24**
- (71) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (11) **1 713 265** (51) **H04N 5/455**
(11) **1 913 767** (51) **H04N 5/44**
(11) **1 961 114** (51) **H03F 3/193**
(11) **2 017 964** (51) **H03M 13/27**
(11) **2 073 411** (51) **H04H 60/43**

(11) 2 075 931	(51) H04H 20/26	(11) 1 601 031	(51) H01L 51/20	(11) 1 811 570	(51) H01L 27/32
(11) 2 223 449	(51) H04H 60/43	(11) 1 601 033	(51) H01L 51/40	(11) 1 811 571	(51) H01L 27/32
(71) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE		(11) 1 605 342	(51) G06F 3/033	(11) 1 811 587	(51) H01L 51/52
(11) 1 763 495	(51) C04B 37/02	(11) 1 612 766	(51) G09G 3/32	(11) 1 811 589	(51) H01L 51/52
(11) 1 817 945	(51) H05K 1/05	(11) 1 630 592	(51) G02F 1/13	(11) 1 814 157	(51) B28D 5/00
(11) 1 963 455	(51) C09J 163/00	(11) 1 641 044	(51) H01L 27/00	(11) 1 814 161	(51) H01L 27/32
(11) 2 132 772	(51) H01L 23/373	(11) 1 646 086	(51) H01L 27/32	(11) 1 814 175	(51) H01L 51/52
(11) 2 352 709	(51) C04B 37/02	(11) 1 648 030	(51) H01L 27/28	(11) 1 814 177	(51) H01L 51/52
(11) 2 414 304	(51) C04B 37/02	(11) 1 650 983	(51) H04N 13/00	(11) 1 814 178	(51) H01L 51/52
(11) 2 436 032	(51) H01L 23/373	(11) 1 653 254	(51) F21V 5/04	(11) 1 814 180	(51) H01L 51/52
(11) 2 447 235	(51) C04B 35/634	(11) 1 653 434	(51) G09G 3/32	(11) 1 814 181	(51) H01L 51/52
(11) 2 449 586	(51) H01L 23/373	(11) 1 654 722	(51) G09G 3/36	(11) 1 814 184	(51) H01L 51/52
(11) 2 534 115	(51) C04B 37/02	(11) 1 655 773	(51) H01L 21/3213	(11) 1 814 186	(51) H01L 51/52
(11) 2 797 853	(51) C04B 37/02	(11) 1 655 781	(51) H01L 27/32	(11) 1 814 188	(51) H01L 51/56
(11) 2 810 311	(51) H01L 35/32	(11) 1 655 792	(51) H01L 51/52	(11) 1 818 788	(51) G06F 3/041
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR		(11) 1 667 092	(51) G09G 3/20	(11) 1 821 274	(51) G09G 3/32
(11) 1 107 334	(51) H01L 51/20	(11) 1 667 099	(51) G09G 3/32	(11) 1 821 343	(51) H01L 27/32
(11) 1 122 711	(51) G09G 3/36	(11) 1 667 247	(51) H01L 51/52	(11) 1 821 354	(51) H01L 51/52
(11) 1 190 411	(51) G09G 3/36	(11) 1 667 249	(51) H01L 51/56	(11) 1 835 555	(51) H01L 51/52
(11) 1 223 571	(51) G09G 3/36	(11) 1 670 080	(51) H01L 51/56	(11) 1 843 208	(51) G03F 7/42
(11) 1 233 399	(51) G09G 3/36	(11) 1 670 293	(51) H01L 51/52	(11) 1 843 316	(51) G09G 3/32
(11) 1 233 400	(51) G09G 3/36	(11) 1 674 922	(51) G02F 1/1343	(11) 1 843 317	(51) G09G 3/32
(11) 1 235 466	(51) H01L 51/30	(11) 1 676 254	(51) H04N 9/67	(11) 1 843 318	(51) G09G 3/32
(11) 1 265 210	(51) G09G 3/20	(11) 1 678 949	(51) H04N 7/01	(11) 1 852 915	(51) H01L 27/32
(11) 1 315 209	(51) H01L 27/00	(11) 1 679 290	(51) C03C 17/00	(11) 1 852 921	(51) H01L 51/00
(11) 1 317 002	(51) H01L 29/786	(11) 1 701 333	(51) G09G 3/34	(11) 1 854 145	(51) H01L 29/786
(11) 1 326 282	(51) H01L 29/786	(11) 1 701 389	(51) H01L 33/00	(11) 1 854 146	(51) H01L 29/786
(11) 1 331 660	(51) H01L 21/20	(11) 1 704 555	(51) G09G 3/36	(11) 1 855 148	(51) G02F 1/1333
(11) 1 378 883	(51) G09G 3/34	(11) 1 708 293	(51) H01L 51/52	(11) 1 858 072	(51) H01L 21/77
(11) 1 383 105	(51) G09G 3/36	(11) 1 710 603	(51) G02B 3/04	(11) 1 860 377	(51) F21V 19/00
(11) 1 407 444	(51) G09G 3/36	(11) 1 710 839	(51) H01L 27/32	(11) 1 866 902	(51) G09G 3/32
(11) 1 412 939	(51) G09G 5/02	(11) 1 729 169	(51) G02F 1/1362	(11) 1 870 931	(51) H01L 21/77
(11) 1 414 062	(51) H01L 29/786	(11) 1 737 056	(51) H01L 51/56	(11) 1 873 446	(51) F21V 19/00
(11) 1 417 666	(51) G09G 1/00	(11) 1 741 087	(51) G09G 5/02	(11) 1 873 833	(51) H01L 27/12
(11) 1 419 497	(51) G09G 3/00	(11) 1 743 320	(51) G09G 3/36	(11) 1 875 491	(51) H01L 21/00
(11) 1 426 811	(51) G02F 1/1335	(11) 1 753 030	(51) H01L 21/77	(11) 1 879 174	(51) G09G 3/36
(11) 1 446 697	(51) G09G 3/36	(11) 1 753 036	(51) H01L 33/00	(11) 1 879 242	(51) H01L 51/52
(11) 1 450 405	(51) G02F 1/13	(11) 1 758 155	(51) H01L 21/336	(11) 1 882 234	(51) G06K 9/40
(11) 1 455 396	(51) H01L 27/15	(11) 1 758 156	(51) H01L 21/336	(11) 1 882 975	(51) G02F 1/1343
(11) 1 462 846	(51) G02F 1/1362	(11) 1 758 170	(51) H01L 27/32	(11) 1 883 110	(51) H01L 27/12
(11) 1 473 694	(51) G09G 3/36	(11) 1 758 181	(51) H01L 51/52	(11) 1 884 822	(51) G02F 1/13357
(11) 1 473 779	(51) H01L 29/786	(11) 1 760 789	(51) H01L 27/32	(11) 1 887 553	(51) G09G 3/32
(11) 1 475 771	(51) G09G 3/32	(11) 1 760 791	(51) H01L 29/786	(11) 1 887 625	(51) H01L 27/12
(11) 1 476 002	(51) H05B 33/10	(11) 1 763 082	(51) H01L 27/32	(11) 1 887 629	(51) H01L 27/32
(11) 1 480 070	(51) G02F 1/1343	(11) 1 763 085	(51) H01L 29/786	(11) 1 887 728	(51) G09G 3/32
(11) 1 480 281	(51) H01L 51/20	(11) 1 770 673	(51) G09F 9/30	(11) 1 889 298	(51) H01L 29/786
(11) 1 486 945	(51) G09G 3/36	(11) 1 770 783	(51) H01L 29/45	(11) 1 890 188	(51) G02F 1/1362
(11) 1 492 078	(51) G09G 3/36	(11) 1 770 790	(51) H01L 29/786	(11) 1 890 334	(51) H01L 27/32
(11) 1 496 495	(51) G09G 3/32	(11) 1 770 800	(51) H01L 51/56	(11) 1 892 560	(51) G02F 1/13
(11) 1 505 568	(51) G09G 3/36	(11) 1 775 624	(51) G02F 1/1345	(11) 1 892 610	(51) G06F 3/043
(11) 1 524 708	(51) H01L 51/20	(11) 1 775 773	(51) H01L 27/32	(11) 1 892 695	(51) G09G 3/30
(11) 1 533 782	(51) G09G 3/32	(11) 1 777 748	(51) H01L 27/32	(11) 1 895 354	(51) G02F 1/13357
(11) 1 533 783	(51) G09G 3/34	(11) 1 777 749	(51) H01L 27/32	(11) 1 895 497	(51) G09G 3/32
(11) 1 536 405	(51) G09G 3/32	(11) 1 777 757	(51) G02F 1/1368	(11) 1 895 592	(51) H01L 27/32
(11) 1 536 471	(51) H01L 27/00	(11) 1 777 759	(51) H01L 51/52	(11) 1 895 593	(51) H01L 27/32
(11) 1 536 472	(51) H01L 27/00	(11) 1 784 026	(51) H04N 13/04	(11) 1 901 112	(51) G02F 1/13357
(11) 1 548 835	(51) H01L 27/12	(11) 1 786 039	(51) H01L 27/32	(11) 1 901 278	(51) G09G 3/36
(11) 1 552 551	(51) H01L 21/363	(11) 1 791 019	(51) G02F 1/1335	(11) 1 903 552	(51) G09G 3/32
(11) 1 577 963	(51) H01L 27/15	(11) 1 791 182	(51) H01L 27/32	(11) 1 906 218	(51) G02B 6/00
(11) 1 579 409	(51) G02F 1/1335	(11) 1 796 171	(51) H01L 27/32	(11) 1 906 715	(51) H05K 1/16
(11) 1 580 822	(51) H01L 51/20	(11) 1 798 759	(51) H01L 21/20	(11) 1 909 327	(51) H01L 27/12
(11) 1 589 584	(51) H01L 27/15	(11) 1 798 771	(51) H01L 27/32	(11) 1 913 435	(51) G02F 1/13357
(11) 1 596 244	(51) G02F 1/1335	(11) 1 801 882	(51) C23C 14/12	(11) 1 914 574	(51) G02B 6/00
(11) 1 598 860	(51) H01L 21/336	(11) 1 803 836	(51) G02B 5/20	(11) 1 914 575	(51) G02B 6/00
		(11) 1 804 092	(51) H01L 51/05	(11) 1 914 590	(51) G02F 1/1339
		(11) 1 804 307	(51) H01L 51/52	(11) 1 916 473	(51) F21V 8/00
		(11) 1 804 310		(11) 1 916 726	(51) H01L 51/56

(11) 1 918 905	(51) G09G 3/36	(11) 2 051 229	(51) G09G 3/20	(11) 2 192 571	(51) G09G 3/32
(11) 1 921 537	(51) G06F 3/041	(11) 2 051 312	(51) H01L 51/52	(11) 2 192 572	(51) G09G 3/36
(11) 1 921 680	(51) H01L 27/32	(11) 2 053 590	(51) G09G 3/36	(11) 2 194 109	(51) C09K 11/02
(11) 1 921 690	(51) H01L 51/56	(11) 2 053 659	(51) H01L 27/32	(11) 2 194 425	(51) G02F 1/1345
(11) 1 921 750	(51) H03M 1/68	(11) 2 055 702	(51) C07D 401/04	(11) 2 196 833	(51) G02B 6/24
(11) 1 923 206	(51) B29D 11/00	(11) 2 056 282	(51) G09G 3/32	(11) 2 197 061	(51) H01L 51/52
(11) 1 927 886	(51) G02F 1/13357	(11) 2 071 549	(51) G09G 3/32	(11) 2 197 240	(51) H05B 33/04
(11) 1 930 963	(51) H01L 51/40	(11) 2 075 602	(51) G02B 6/00	(11) 2 199 838	(51) G02B 6/00
(11) 1 930 968	(51) H01L 51/52	(11) 2 075 623	(51) G02F 1/13357	(11) 2 199 851	(51) G02F 1/137
(11) 1 933 298	(51) G09G 3/34	(11) 2 075 624	(51) G02F 1/13357	(11) 2 202 715	(51) G09G 3/34
(11) 1 933 385	(51) H01L 29/786	(11) 2 075 677	(51) G06F 3/044	(11) 2 202 719	(51) G09G 3/36
(11) 1 934 970	(51) G09G 5/02	(11) 2 081 179	(51) G09G 3/32	(11) 2 202 821	(51) H01L 51/52
(11) 1 939 670	(51) G02F 1/133	(11) 2 083 440	(51) H01L 21/336	(11) 2 202 961	(51) H04N 5/32
(11) 1 939 685	(51) C23C 14/04	(11) 2 086 009	(51) H01L 27/32	(11) 2 204 844	(51) H01L 21/336
(11) 1 939 954	(51) H01L 51/52	(11) 2 086 067	(51) H01R 33/02	(11) 2 204 845	(51) H01L 21/336
(11) 1 942 485	(51) G09G 3/32	(11) 2 086 097	(51) H02M 3/155	(11) 2 207 157	(51) G09G 3/32
(11) 1 942 525	(51) H01L 27/12	(11) 2 090 901	(51) G01T 1/24	(11) 2 207 219	(51) H01L 27/32
(11) 1 942 526	(51) H01L 27/32	(11) 2 093 271	(51) H01L 51/00	(11) 2 209 063	(51) G06F 3/044
(11) 1 944 804	(51) H01L 27/12	(11) 2 098 903	(51) G02F 1/13	(11) 2 209 065	(51) G06F 3/044
(11) 1 944 809	(51) H01L 27/32	(11) 2 098 904	(51) G02F 1/13	(11) 2 209 149	(51) H01L 51/52
(11) 1 944 816	(51) H01L 51/00	(11) 2 101 251	(51) G06F 3/042	(11) 2 211 228	(51) G02F 1/13357
(11) 1 944 817	(51) B28D 5/00	(11) 2 101 356	(51) H01L 27/32	(11) 2 211 257	(51) G06F 3/044
(11) 1 947 502	(51) G02F 1/13	(11) 2 107 813	(51) H04N 9/31	(11) 2 211 397	(51) H01L 51/52
(11) 1 947 632	(51) G09G 3/32	(11) 2 112 647	(51) G09G 3/32	(11) 2 214 050	(51) G02F 1/13
(11) 1 947 633	(51) G09G 3/32	(11) 2 112 694	(51) H01L 27/32	(11) 2 214 211	(51) H01L 27/32
(11) 1 953 810	(51) H01L 21/336	(11) 2 113 905	(51) G09G 3/34	(11) 2 214 218	(51) H01L 33/50
(11) 1 956 426	(51) G02F 1/1362	(11) 2 115 506	(51) G09G 3/00	(11) 2 216 770	(51) G09G 3/32
(11) 1 956 656	(51) H01L 27/12	(11) 2 117 048	(51) H01L 29/786	(11) 2 216 821	(51) H01L 27/32
(11) 1 956 667	(51) H01L 51/50	(11) 2 124 218	(51) G09G 3/34	(11) 2 219 223	(51) H01L 27/30
(11) 1 959 295	(51) G02F 1/09	(11) 2 128 909	(51) H01L 51/44	(11) 2 221 658	(51) G02F 1/13
(11) 1 959 419	(51) G09G 3/36	(11) 2 128 911	(51) H01L 51/52	(11) 2 224 275	(51) G02B 26/00
(11) 1 962 265	(51) G09G 3/20	(11) 2 131 411	(51) H01L 51/52	(11) 2 226 845	(51) H01L 27/32
(11) 1 962 268	(51) G09G 3/32	(11) 2 133 860	(51) G09G 3/32	(11) 2 226 848	(51) H01L 29/786
(11) 1 965 429	(51) H01L 27/32	(11) 2 139 055	(51) H01L 51/52	(11) 2 233 974	(51) G03F 1/00
(11) 1 968 038	(51) G09G 3/32	(11) 2 141 686	(51) G09G 3/32	(11) 2 234 094	(51) G09G 3/32
(11) 1 968 118	(51) H01L 27/32	(11) 2 141 743	(51) H01L 29/49	(11) 2 237 252	(51) G09G 3/20
(11) 1 970 888	(51) G09G 3/36	(11) 2 144 146	(51) G06F 3/044	(11) 2 239 780	(51) H01L 27/32
(11) 1 970 977	(51) H01L 51/52	(11) 2 144 223	(51) G09G 3/32	(11) 2 241 930	(51) G02F 1/1333
(11) 1 973 162	(51) H01L 27/32	(11) 2 144 291	(51) H01L 27/32	(11) 2 242 040	(51) G09G 3/34
(11) 1 973 164	(51) H01L 29/786	(11) 2 144 292	(51) H01L 27/32	(11) 2 242 171	(51) H02M 3/00
(11) 1 975 914	(51) G09G 3/36	(11) 2 144 293	(51) H01L 27/32	(11) 2 246 840	(51) G09G 3/34
(11) 1 978 506	(51) G09G 3/32	(11) 2 144 294	(51) H01L 29/786	(11) 2 246 918	(51) H01L 51/52
(11) 1 978 575	(51) H01L 51/52	(11) 2 146 239	(51) G02F 1/13357	(11) 2 249 233	(51) G06F 3/041
(11) 1 980 898	(51) G02F 1/1333	(11) 2 146 270	(51) G06F 3/042	(11) 2 249 391	(51) H01L 27/15
(11) 1 983 403	(51) G06F 3/02	(11) 2 146 371	(51) H01L 21/336	(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24
(11) 1 986 179	(51) G09G 3/32	(11) 2 148 239	(51) G02F 1/1337	(11) 2 270 579	(51) G02F 1/1335
(11) 1 986 249	(51) H01L 51/52	(11) 2 148 318	(51) G09G 3/34	(11) 2 270 632	(51) G06F 3/041
(11) 1 988 534	(51) G09G 3/34	(11) 2 149 814	(51) G02F 1/13357	(11) 2 273 480	(51) G09G 3/36
(11) 1 995 718	(51) G09G 3/36	(11) 2 149 872	(51) G09G 3/34	(11) 2 273 481	(51) G09G 3/36
(11) 1 998 197	(51) G02B 6/00	(11) 2 151 879	(51) H01L 51/52	(11) 2 275 844	(51) G02B 5/02
(11) 2 009 715	(51) H01L 51/52	(11) 2 154 564	(51) G02F 1/13357	(11) 2 278 622	(51) H01L 27/32
(11) 2 012 375	(51) H01L 51/52	(11) 2 157 611	(51) H01L 27/32	(11) 2 280 435	(51) H01L 51/52
(11) 2 017 815	(51) G09G 3/36	(11) 2 157 616	(51) H01L 29/786	(11) 2 281 917	(51) C23C 14/04
(11) 2 017 818	(51) G09G 3/36	(11) 2 159 631	(51) G02F 1/13363	(11) 2 282 307	(51) G09G 3/32
(11) 2 020 685	(51) H01L 27/32	(11) 2 163 594	(51) C09K 11/59	(11) 2 284 825	(51) G09G 3/32
(11) 2 023 396	(51) H01L 27/32	(11) 2 166 530	(51) G09G 3/36	(11) 2 284 877	(51) H01L 21/677
(11) 2 026 119	(51) G02F 1/1335	(11) 2 173 920	(51) C23C 14/06	(11) 2 284 899	(51) H01L 27/32
(11) 2 027 617	(51) H01L 51/52	(11) 2 176 407	(51) C12N 15/09	(11) 2 284 924	(51) H01L 51/52
(11) 2 028 639	(51) G09G 3/32	(11) 2 177 973	(51) G06F 3/041	(11) 2 287 830	(51) G09G 3/34
(11) 2 028 687	(51) H01L 21/77	(11) 2 178 124	(51) H01L 27/32	(11) 2 287 913	(51) H01L 27/15
(11) 2 031 658	(51) H01L 27/32	(11) 2 182 427	(51) G06F 3/042	(11) 2 290 118	(51) C23C 14/04
(11) 2 031 941	(51) H05B 33/08	(11) 2 182 508	(51) G09G 3/36	(11) 2 290 512	(51) G06F 3/044
(11) 2 037 502	(51) H01L 27/32	(11) 2 182 565	(51) H01L 51/52	(11) 2 292 604	(51) C07D 209/90
(11) 2 038 734	(51) G06F 3/038	(11) 2 184 780	(51) H01L 27/32	(11) 2 296 038	(51) G03F 1/00
(11) 2 043 175	(51) H01L 51/50	(11) 2 184 795	(51) H01L 51/52	(11) 2 296 203	(51) H01L 51/50
(11) 2 045 652	(51) G02F 1/13357	(11) 2 187 255	(51) G02F 1/1368	(11) 2 298 737	(51) C07D 209/08
(11) 2 048 722	(51) H01L 51/52	(11) 2 189 967	(51) G09G 3/32	(11) 2 299 431	(51) G09G 3/32

(11) 2 306 627	(51) G09G 3/32	(11) 2 378 556	(51) H01L 27/32	(11) 2 469 873	(51) H04N 13/04
(11) 2 308 843	(51) C07D 213/06	(11) 2 381 301	(51) G02F 1/1335	(11) 2 472 505	(51) G09G 5/02
(11) 2 308 911	(51) C08G 61/00	(11) 2 387 024	(51) G09G 3/34	(11) 2 472 506	(51) G09G 5/02
(11) 2 309 480	(51) G09G 3/32	(11) 2 387 027	(51) G09G 3/36	(11) 2 472 507	(51) G09G 5/02
(11) 2 309 565	(51) H01L 51/50	(11) 2 387 078	(51) H01L 31/0216	(11) 2 472 885	(51) H04N 13/04
(11) 2 309 567	(51) H01L 51/52	(11) 2 388 843	(51) H01L 51/50	(11) 2 474 969	(51) G09G 3/32
(11) 2 317 502	(51) G09G 3/36	(11) 2 390 770	(51) G06F 3/044	(11) 2 475 003	(51) H01L 21/77
(11) 2 317 504	(51) G09G 3/36	(11) 2 390 869	(51) G09G 3/32	(11) 2 475 009	(51) H01L 27/32
(11) 2 320 264	(51) G02F 1/1337	(11) 2 390 939	(51) H01L 51/52	(11) 2 475 083	(51) H02M 3/00
(11) 2 320 265	(51) G02F 1/13	(11) 2 393 077	(51) G09F 9/30	(11) 2 477 102	(51) G06F 3/044
(11) 2 320 266	(51) G02F 1/13	(11) 2 398 006	(51) G09F 9/00	(11) 2 479 655	(51) G06F 3/041
(11) 2 320 410	(51) G09G 3/20	(11) 2 398 012	(51) G09G 3/32	(11) 2 482 124	(51) G02F 1/1337
(11) 2 322 975	(51) G02F 1/13	(11) 2 398 248	(51) G09G 3/00	(11) 2 485 087	(51) G02F 1/1343
(11) 2 323 159	(51) H01L 21/20	(11) 2 400 480	(51) G09G 3/32	(11) 2 485 114	(51) G06F 1/16
(11) 2 325 736	(51) G06F 3/044	(11) 2 402 931	(51) G09G 3/32	(11) 2 487 515	(51) G02B 6/00
(11) 2 325 870	(51) H01L 21/20	(11) 2 402 932	(51) G09G 3/32	(11) 2 492 977	(51) H01L 33/44
(11) 2 330 628	(51) H01L 27/32	(11) 2 405 290	(51) G02B 6/00	(11) 2 498 108	(51) G02B 6/00
(11) 2 330 651	(51) H01L 51/50	(11) 2 405 296	(51) G02F 1/13	(11) 2 500 946	(51) H01L 27/32
(11) 2 330 654	(51) H01L 51/52	(11) 2 408 038	(51) H01L 51/52	(11) 2 503 367	(51) G02B 6/00
(11) 2 333 758	(51) G09G 3/32	(11) 2 413 180	(51) G02F 1/1337	(11) 2 506 240	(51) G09G 3/32
(11) 2 333 759	(51) G09G 3/32	(11) 2 413 363	(51) H01L 27/32	(11) 2 506 241	(51) G09G 3/32
(11) 2 333 865	(51) H01L 51/52	(11) 2 416 307	(51) G09G 3/32	(11) 2 506 583	(51) H04N 13/04
(11) 2 336 857	(51) G06F 3/041	(11) 2 418 863	(51) H04N 13/04	(11) 2 506 589	(51) H04N 13/00
(11) 2 338 083	(51) G02F 1/1337	(11) 2 420 919	(51) G06F 3/041	(11) 2 509 329	(51) H04N 13/04
(11) 2 338 084	(51) G02F 1/1337	(11) 2 420 989	(51) G09G 3/32	(11) 2 518 713	(51) G09G 3/32
(11) 2 341 497	(51) G09G 3/36	(11) 2 420 990	(51) G09G 3/32	(11) 2 518 717	(51) G09G 3/36
(11) 2 341 544	(51) H01L 27/32	(11) 2 421 042	(51) H01L 27/32	(11) 2 520 971	(51) G02F 1/13363
(11) 2 341 566	(51) H01L 51/52	(11) 2 423 910	(51) G09G 3/32	(11) 2 520 972	(51) G02F 1/1337
(11) 2 341 759	(51) H05B 33/04	(11) 2 423 911	(51) G09G 3/36	(11) 2 520 974	(51) G02F 1/1343
(11) 2 343 636	(51) G06F 3/042	(11) 2 423 964	(51) H01L 27/32	(11) 2 521 198	(51) H01L 51/52
(11) 2 345 928	(51) G02F 1/1362	(11) 2 424 339	(51) H05K 1/18	(11) 2 525 349	(51) G09G 3/36
(11) 2 348 340	(51) G02B 6/00	(11) 2 427 035	(51) H05K 1/14	(11) 2 525 350	(51) G09G 3/36
(11) 2 348 343	(51) G02B 6/00	(11) 2 429 261	(51) H05B 33/08	(11) 2 525 405	(51) H01L 27/12
(11) 2 348 529	(51) H01L 27/32	(11) 2 432 230	(51) H04N 13/00	(11) 2 525 408	(51) H01L 29/423
(11) 2 348 789	(51) H05B 33/04	(11) 2 437 143	(51) G06F 3/044	(11) 2 525 424	(51) H01L 51/00
(11) 2 353 768	(51) B23K 26/06	(11) 2 439 725	(51) G09G 3/32	(11) 2 525 583	(51) H04N 13/04
(11) 2 355 527	(51) G09G 3/36	(11) 2 439 727	(51) G09G 3/34	(11) 2 527 487	(51) C23C 14/08
(11) 2 357 634	(51) G09G 3/32	(11) 2 439 728	(51) G09G 3/36	(11) 2 530 717	(51) H01L 27/32
(11) 2 357 643	(51) G09G 3/36	(11) 2 439 729	(51) G09G 3/36	(11) 2 535 331	(51) C07D 221/18
(11) 2 360 516	(51) G02F 1/13357	(11) 2 442 180	(51) G02F 1/13357	(11) 2 535 956	(51) H01L 51/00
(11) 2 360 666	(51) G09G 3/20	(11) 2 442 295	(51) G09G 3/32	(11) 2 541 317	(51) G02F 1/1362
(11) 2 360 671	(51) G09G 3/36	(11) 2 445 030	(51) H01L 51/52	(11) 2 541 371	(51) G06F 1/16
(11) 2 362 263	(51) G02F 1/13357	(11) 2 447 812	(51) G06F 3/041	(11) 2 541 380	(51) G06F 3/044
(11) 2 365 480	(51) G09G 3/32	(11) 2 447 813	(51) G06F 3/041	(11) 2 541 602	(51) H01L 27/32
(11) 2 365 530	(51) H01L 27/32	(11) 2 447 814	(51) G06F 3/041	(11) 2 541 638	(51) H01L 51/52
(11) 2 365 555	(51) H01L 51/00	(11) 2 447 816	(51) G06F 3/044	(11) 2 541 951	(51) H04N 13/04
(11) 2 365 557	(51) H01L 51/52	(11) 2 447 934	(51) G09G 3/36	(11) 2 543 749	(51) C23C 14/12
(11) 2 369 373	(51) G02B 6/00	(11) 2 447 935	(51) G09G 3/36	(11) 2 546 386	(51) C23C 16/455
(11) 2 369 404	(51) G02F 1/133	(11) 2 447 984	(51) H01L 21/20	(11) 2 546 903	(51) H01L 51/52
(11) 2 369 451	(51) G06F 3/041	(11) 2 447 997	(51) H01L 27/32	(11) 2 549 307	(51) G02B 6/00
(11) 2 369 575	(51) G09G 3/36	(11) 2 448 284	(51) G09G 3/32	(11) 2 549 309	(51) G02B 6/00
(11) 2 371 828	(51) C07D 487/04	(11) 2 451 179	(51) H04N 13/04	(11) 2 555 006	(51) G01R 31/04
(11) 2 371 878	(51) C08G 73/02	(11) 2 453 298	(51) G02F 1/1333	(11) 2 555 505	(51) H04N 1/60
(11) 2 372 323	(51) G01J 1/46	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02	(11) 2 557 454	(51) G02F 1/1335
(11) 2 372 442	(51) G02F 1/1337	(11) 2 455 933	(51) G09G 3/36	(11) 2 557 596	(51) H01L 27/12
(11) 2 372 506	(51) G06F 3/041	(11) 2 456 057	(51) G09G 3/32	(11) 2 557 608	(51) H01L 51/52
(11) 2 372 609	(51) G06K 9/40	(11) 2 456 220	(51) H04N 13/04	(11) 2 562 594	(51) G02F 1/1339
(11) 2 372 683	(51) G09G 3/32	(11) 2 456 221	(51) H04N 13/04	(11) 2 562 816	(51) H01L 27/32
(11) 2 372 685	(51) G09G 3/32	(11) 2 458 432	(51) G02F 1/1343	(11) 2 568 363	(51) G06F 3/041
(11) 2 372 687	(51) G09G 3/36	(11) 2 463 849	(51) G09G 3/32	(11) 2 568 504	(51) H01L 27/32
(11) 2 372 770	(51) H01L 27/32	(11) 2 463 850	(51) G09G 3/34	(11) 2 573 617	(51) G02F 1/1362
(11) 2 372 805	(51) H01L 51/50	(11) 2 463 911	(51) H01L 27/32	(11) 2 575 018	(51) G06F 3/044
(11) 2 372 807	(51) H01L 51/54	(11) 2 463 963	(51) H01R 12/72	(11) 2 575 125	(51) G09G 3/00
(11) 2 374 173	(51) H01L 51/52	(11) 2 466 432	(51) G06F 3/044	(11) 2 581 365	(51) C07D 209/86
(11) 2 375 279	(51) G02F 1/1343	(11) 2 466 644	(51) H01L 27/32	(11) 2 581 958	(51) H01L 51/52
(11) 2 378 352	(51) G02F 1/133	(11) 2 469 326	(51) G02F 1/13	(11) 2 584 400	(51) G02F 1/1337
(11) 2 378 506	(51) G09G 3/20	(11) 2 469 852	(51) H04N 7/14	(11) 2 584 767	(51) H04M 1/02

(11) 2 594 400	(51) B32B 27/28	(11) 2 687 960	(51) G06F 3/044	(11) 2 733 524	(51) G02F 1/1335
(11) 2 595 192	(51) H01L 27/32	(11) 2 687 963	(51) G06F 3/046	(11) 2 733 588	(51) G06F 3/041
(11) 2 595 398	(51) H04N 13/04	(11) 2 688 121	(51) H01L 51/56	(11) 2 733 763	(51) H01L 51/52
(11) 2 597 134	(51) C09K 19/56	(11) 2 690 490	(51) G02F 1/1345	(11) 2 736 038	(51) G09G 3/32
(11) 2 599 618	(51) B32B 3/12	(11) 2 690 521	(51) G06F 1/16	(11) 2 736 256	(51) H04N 13/04
(11) 2 600 401	(51) H01L 27/32	(11) 2 690 534	(51) G06F 3/044	(11) 2 738 284	(51) C23C 14/04
(11) 2 600 627	(51) G09G 3/00	(11) 2 690 615	(51) G09G 3/32	(11) 2 738 658	(51) G06F 3/0484
(11) 2 608 288	(51) H01L 51/52	(11) 2 690 662	(51) H01L 27/32	(11) 2 738 757	(51) G09G 3/32
(11) 2 610 937	(51) H01L 51/50	(11) 2 690 663	(51) H01L 27/32	(11) 2 738 830	(51) H01L 51/52
(11) 2 611 120	(51) H04M 1/18	(11) 2 690 772	(51) H02M 3/158	(11) 2 741 128	(51) G02F 1/1333
(11) 2 618 378	(51) H01L 27/32	(11) 2 692 896	(51) C23C 14/04	(11) 2 741 278	(51) G09G 3/20
(11) 2 618 379	(51) H01L 27/32	(11) 2 693 115	(51) F21V 8/00	(11) 2 741 314	(51) H01L 21/20
(11) 2 620 807	(51) G02F 1/1337	(11) 2 693 481	(51) H01L 27/32	(11) 2 743 371	(51) C23C 16/04
(11) 2 620 847	(51) G06F 3/044	(11) 2 693 482	(51) H01L 27/32	(11) 2 743 759	(51) G02F 1/1337
(11) 2 624 244	(51) G09G 3/32	(11) 2 695 968	(51) C23C 14/24	(11) 2 743 910	(51) G09G 3/36
(11) 2 624 299	(51) H01L 27/12	(11) 2 696 370	(51) H01L 29/786	(11) 2 743 987	(51) H01L 27/32
(11) 2 626 739	(51) G02F 1/1362	(11) 2 696 386	(51) H01L 51/52	(11) 2 745 974	(51) B23K 26/00
(11) 2 626 851	(51) G09G 3/32	(11) 2 698 666	(51) G02F 1/1362	(11) 2 746 426	(51) C23C 16/452
(11) 2 626 904	(51) H01L 27/32	(11) 2 698 783	(51) G09G 3/32	(11) 2 746 919	(51) G06F 3/0487
(11) 2 629 183	(51) G06F 3/044	(11) 2 700 996	(51) G02F 1/1333	(11) 2 747 062	(51) G09G 3/00
(11) 2 629 346	(51) H01L 51/50	(11) 2 700 998	(51) G02F 1/1335	(11) 2 747 163	(51) H01L 51/52
(11) 2 634 766	(51) G09G 3/32	(11) 2 701 142	(51) G09G 3/32	(11) 2 747 164	(51) H01L 51/52
(11) 2 634 829	(51) H01L 51/52	(11) 2 701 195	(51) H01L 27/12	(11) 2 749 931	(51) G02F 1/1333
(11) 2 634 830	(51) H01L 51/52	(11) 2 701 203	(51) H01L 29/786	(11) 2 750 124	(51) G09G 3/32
(11) 2 635 101	(51) H05K 7/20	(11) 2 703 518	(51) C23C 14/04	(11) 2 750 126	(51) G09G 3/36
(11) 2 637 159	(51) G09G 3/32	(11) 2 703 881	(51) G02F 1/1337	(11) 2 750 196	(51) H01L 27/32
(11) 2 637 160	(51) G09G 3/32	(11) 2 704 198	(51) H01L 27/32	(11) 2 750 197	(51) H01L 29/66
(11) 2 637 161	(51) G09G 3/32	(11) 2 706 064	(51) C07F 15/00	(11) 2 752 753	(51) G06F 3/0488
(11) 2 637 209	(51) H01L 27/32	(11) 2 706 523	(51) G09G 3/00	(11) 2 752 879	(51) H01L 29/417
(11) 2 637 230	(51) H01L 51/52	(11) 2 706 575	(51) H01L 29/786	(11) 2 754 954	(51) F21V 8/00
(11) 2 637 231	(51) H01L 51/52	(11) 2 709 090	(51) G09G 3/20	(11) 2 755 079	(51) G02F 1/1335
(11) 2 637 291	(51) H02M 1/32	(11) 2 709 155	(51) H01L 27/32	(11) 2 755 080	(51) G02F 1/1341
(11) 2 639 634	(51) G02F 1/1337	(11) 2 711 617	(51) F21V 8/00	(11) 2 755 082	(51) G02F 1/1343
(11) 2 639 784	(51) G09G 3/32	(11) 2 711 919	(51) G09G 3/20	(11) 2 755 105	(51) G06F 1/16
(11) 2 639 785	(51) G09G 5/02	(11) 2 712 002	(51) H01L 51/52	(11) 2 755 196	(51) G09G 3/36
(11) 2 642 761	(51) H04N 13/04	(11) 2 713 358	(51) G09G 3/20	(11) 2 755 250	(51) H01L 51/00
(11) 2 650 762	(51) G06F 3/041	(11) 2 713 360	(51) G09G 3/32	(11) 2 757 439	(51) G06F 1/16
(11) 2 650 763	(51) G06F 3/041	(11) 2 713 361	(51) G09G 3/32	(11) 2 757 548	(51) G09G 3/32
(11) 2 653 778	(51) F21V 8/00	(11) 2 713 362	(51) G09G 3/32	(11) 2 759 872	(51) G02F 1/1343
(11) 2 654 035	(51) G09G 3/00	(11) 2 713 395	(51) H01L 23/544	(11) 2 759 873	(51) G02F 1/1362
(11) 2 658 005	(51) H01L 51/00	(11) 2 716 965	(51) F21V 8/00	(11) 2 759 874	(51) G02F 1/1362
(11) 2 662 356	(51) C07D 209/90	(11) 2 717 093	(51) G02F 1/1343	(11) 2 759 902	(51) G06F 1/16
(11) 2 662 749	(51) G06F 1/16	(11) 2 717 094	(51) G02F 1/1362	(11) 2 759 913	(51) G06F 3/041
(11) 2 666 768	(51) C07D 221/08	(11) 2 717 137	(51) G06F 3/044	(11) 2 759 917	(51) G06F 3/044
(11) 2 667 236	(51) G02B 27/00	(11) 2 717 315	(51) H01L 29/45	(11) 2 760 011	(51) G09G 3/32
(11) 2 667 246	(51) G02F 1/1333	(11) 2 719 792	(51) C23C 14/24	(11) 2 760 012	(51) G09G 3/32
(11) 2 669 882	(51) G09G 3/20	(11) 2 720 122	(51) G06F 3/041	(11) 2 760 210	(51) H04N 13/04
(11) 2 669 884	(51) G09G 3/36	(11) 2 720 336	(51) H02H 9/00	(11) 2 762 965	(51) G02F 1/1343
(11) 2 669 927	(51) H01J 37/18	(11) 2 722 887	(51) H01L 27/32	(11) 2 762 967	(51) G02F 1/1362
(11) 2 672 515	(51) H01L 27/32	(11) 2 722 888	(51) H01L 27/32	(11) 2 762 996	(51) G06F 3/01
(11) 2 672 541	(51) H01L 51/52	(11) 2 725 415	(51) G02F 1/1362	(11) 2 763 018	(51) G06F 3/0487
(11) 2 674 659	(51) F16M 11/04	(11) 2 725 474	(51) G06F 3/0488	(11) 2 763 173	(51) H01L 27/12
(11) 2 674 807	(51) G02F 1/1333	(11) 2 725 571	(51) G09G 3/32	(11) 2 765 623	(51) H01L 51/00
(11) 2 674 842	(51) G06F 3/044	(11) 2 725 803	(51) H04N 9/69	(11) 2 765 625	(51) H01L 51/52
(11) 2 674 977	(51) H01L 27/32	(11) 2 725 807	(51) H04N 13/04	(11) 2 765 627	(51) H01L 51/52
(11) 2 677 360	(51) G02F 1/1335	(11) 2 728 400	(51) G02F 1/1333	(11) 2 767 611	(51) C23C 16/455
(11) 2 677 395	(51) G06F 3/01	(11) 2 728 402	(51) G02F 1/1341	(11) 2 767 868	(51) G02F 1/1345
(11) 2 677 542	(51) H01L 27/32	(11) 2 728 573	(51) G09G 3/36	(11) 2 767 887	(51) G06F 3/01
(11) 2 679 388	(51) B32B 38/18	(11) 2 728 977	(51) H05K 1/02	(11) 2 768 038	(51) H01L 51/00
(11) 2 680 065	(51) G02F 1/13357	(11) 2 730 972	(51) G02F 1/1362	(11) 2 768 040	(51) H01L 51/52
(11) 2 680 108	(51) G06F 3/01	(11) 2 730 991	(51) G06F 1/16	(11) 2 769 977	(51) C07D 401/14
(11) 2 680 240	(51) G07F 7/08	(11) 2 731 155	(51) H01L 51/52	(11) 2 770 495	(51) G09G 3/36
(11) 2 680 310	(51) H01L 27/32	(11) 2 731 156	(51) H01L 51/52	(11) 2 772 493	(51) C07D 487/04
(11) 2 682 447	(51) C09K 11/80	(11) 2 731 157	(51) H01L 51/52	(11) 2 772 838	(51) G06F 3/044
(11) 2 682 998	(51) H01L 51/52	(11) 2 731 411	(51) H05K 3/36	(11) 2 772 899	(51) G09G 3/20
(11) 2 685 516	(51) H01L 51/56	(11) 2 733 518	(51) G02B 27/22	(11) 2 772 901	(51) G09G 3/34
(11) 2 687 568	(51) C09J 7/02	(11) 2 733 523	(51) G02F 1/1333	(11) 2 772 955	(51) H01L 51/00

(11) 2 775 009	(51) C23C 14/24	(11) 2 818 466	(51) C07D 333/54	(11) 2 869 471	(51) H03M 13/31
(11) 2 775 347	(51) G02F 1/1343	(11) 2 818 915	(51) G02F 1/1341	(11) 2 869 518	(51) H04L 25/03
(11) 2 777 862	(51) B23K 26/06	(11) 2 819 173	(51) H01L 27/32	(11) 2 869 575	(51) H04N 19/105
(11) 2 778 776	(51) G02F 1/1343	(11) 2 819 197	(51) H01L 51/50	(11) 2 871 685	(51) H01L 51/00
(11) 2 778 777	(51) G02F 1/1343	(11) 2 819 203	(51) H01L 51/52	(11) 2 873 749	(51) C23C 14/04
(11) 2 781 828	(51) F21V 5/04	(11) 2 821 843	(51) G02F 1/1333	(11) 2 876 632	(51) G09G 3/00
(11) 2 781 956	(51) G02F 1/1337	(11) 2 821 844	(51) G02F 1/1333	(11) 2 876 636	(51) G09G 3/36
(11) 2 781 995	(51) G06F 3/044	(11) 2 822 051	(51) H01L 51/50	(11) 2 876 683	(51) H01L 27/32
(11) 2 783 784	(51) B23K 26/06	(11) 2 822 052	(51) H01L 51/50	(11) 2 876 879	(51) H04N 13/04
(11) 2 784 556	(51) G02B 6/00	(11) 2 822 371	(51) H05K 7/00	(11) 2 879 124	(51) G09G 3/32
(11) 2 787 425	(51) G06F 3/0487	(11) 2 824 534	(51) G05F 3/20	(11) 2 879 468	(51) H05B 33/08
(11) 2 787 499	(51) G09G 3/32	(11) 2 824 562	(51) G06F 3/0488	(11) 2 881 213	(51) B23K 26/00
(11) 2 787 645	(51) H03M 5/12	(11) 2 824 583	(51) G06F 13/42	(11) 2 881 782	(51) G02F 1/1333
(11) 2 787 737	(51) H04N 19/169	(11) 2 824 657	(51) G09G 5/00	(11) 2 881 783	(51) G02F 1/1335
(11) 2 790 054	(51) G02F 1/1333	(11) 2 824 709	(51) H01L 27/32	(11) 2 881 784	(51) G02F 1/1343
(11) 2 790 057	(51) G02F 1/1343	(11) 2 824 725	(51) H01L 51/00	(11) 2 881 786	(51) G02F 1/29
(11) 2 790 058	(51) G02F 1/1343	(11) 2 824 727	(51) H01L 51/52	(11) 2 881 832	(51) G05F 3/20
(11) 2 790 174	(51) G09G 3/36	(11) 2 824 835	(51) H03H 11/30	(11) 2 882 131	(51) H04L 7/033
(11) 2 790 178	(51) G09G 5/28	(11) 2 824 921	(51) H04N 9/04	(11) 2 882 266	(51) H05K 1/02
(11) 2 790 224	(51) H01L 29/417	(11) 2 826 837	(51) C09K 11/06	(11) 2 884 333	(51) G02F 1/1339
(11) 2 790 237	(51) H01L 51/00	(11) 2 827 324	(51) G09G 3/36	(11) 2 884 482	(51) G09G 3/00
(11) 2 790 241	(51) H01L 51/50	(11) 2 827 396	(51) H01L 51/00	(11) 2 884 548	(51) H01L 31/108
(11) 2 792 724	(51) C09J 7/02	(11) 2 827 686	(51) H05K 1/02	(11) 2 884 647	(51) H02M 3/335
(11) 2 793 109	(51) G06F 3/041	(11) 2 829 909	(51) G02F 1/1337	(11) 2 887 649	(51) H04N 5/64
(11) 2 793 214	(51) G09G 3/32	(11) 2 829 957	(51) G06F 3/041	(11) 2 889 265	(51) H01B 1/22
(11) 2 793 215	(51) G09G 3/32	(11) 2 829 960	(51) G06F 3/044	(11) 2 889 676	(51) G02F 1/1333
(11) 2 793 282	(51) H01L 51/52	(11) 2 829 965	(51) G06F 3/0486	(11) 2 889 680	(51) G02F 1/1343
(11) 2 793 283	(51) H01L 51/52	(11) 2 830 036	(51) G09G 3/20	(11) 2 889 681	(51) G02F 1/1343
(11) 2 793 536	(51) H05K 1/02	(11) 2 830 095	(51) H01L 27/32	(11) 2 889 736	(51) G06F 3/042
(11) 2 796 589	(51) C23C 14/08	(11) 2 830 117	(51) H01L 51/52	(11) 2 889 747	(51) G06F 3/0488
(11) 2 796 923	(51) G02F 1/1337	(11) 2 830 118	(51) H01L 51/52	(11) 2 891 965	(51) G06F 3/0487
(11) 2 797 071	(51) G09G 3/36	(11) 2 830 214	(51) H03F 3/45	(11) 2 892 048	(51) G09G 3/36
(11) 2 797 115	(51) H01L 27/32	(11) 2 833 198	(51) G02F 1/1335	(11) 2 894 510	(51) G02F 1/1335
(11) 2 797 134	(51) H01L 51/52	(11) 2 833 200	(51) G02F 1/1343	(11) 2 894 672	(51) H01L 27/32
(11) 2 797 135	(51) H01L 51/52	(11) 2 833 352	(51) G09G 3/36	(11) 2 894 688	(51) H01L 51/52
(11) 2 797 231	(51) H03F 3/45	(11) 2 833 426	(51) G02F 1/1333	(11) 2 897 271	(51) H02M 3/156
(11) 2 797 272	(51) H04L 25/49	(11) 2 835 831	(51) H01L 27/32	(11) 2 902 870	(51) G06F 1/16
(11) 2 799 517	(51) C09K 19/56	(11) 2 835 972	(51) H04N 13/00	(11) 2 902 889	(51) G06F 3/041
(11) 2 799 592	(51) C23C 14/56	(11) 2 837 460	(51) B23K 26/30	(11) 2 902 890	(51) G06F 3/043
(11) 2 799 961	(51) G06F 3/041	(11) 2 837 709	(51) C23C 14/08	(11) 2 902 898	(51) G06F 3/0488
(11) 2 800 134	(51) H01L 27/12	(11) 2 837 963	(51) G02F 1/1333	(11) 2 902 997	(51) G09G 5/00
(11) 2 801 969	(51) G09G 3/32	(11) 2 838 131	(51) H01L 51/52	(11) 2 903 162	(51) H03L 7/081
(11) 2 803 484	(51) B32B 43/00	(11) 2 838 132	(51) H01L 51/52	(11) 2 905 652	(51) G02F 1/1362
(11) 2 804 087	(51) G06F 3/0488	(11) 2 840 435	(51) G02F 1/1333	(11) 2 905 770	(51) G09G 3/20
(11) 2 804 171	(51) G09G 3/36	(11) 2 840 460	(51) G06F 1/16	(11) 2 908 170	(51) G02F 1/1333
(11) 2 804 231	(51) H01L 51/00	(11) 2 843 467	(51) G02F 1/1362	(11) 2 908 222	(51) G06F 3/01
(11) 2 806 331	(51) G06F 1/16	(11) 2 843 843	(51) H03M 7/30	(11) 2 908 308	(51) G09G 3/20
(11) 2 806 458	(51) H01L 27/32	(11) 2 846 185	(51) G02F 1/1343	(11) 2 908 342	(51) H01L 27/32
(11) 2 806 473	(51) H01L 51/00	(11) 2 846 214	(51) G05F 3/24	(11) 2 911 143	(51) G09G 3/32
(11) 2 806 474	(51) H01L 51/52	(11) 2 846 373	(51) H01L 51/52	(11) 2 913 743	(51) G06F 3/041
(11) 2 806 475	(51) H01L 51/52	(11) 2 846 547	(51) H04N 13/04	(11) 2 913 818	(51) G09G 3/32
(11) 2 808 729	(51) G02F 1/1333	(11) 2 849 239	(51) H01L 51/00	(11) 2 913 995	(51) H04N 5/64
(11) 2 808 731	(51) G02F 1/13363	(11) 2 849 241	(51) H01L 51/00	(11) 2 916 203	(51) G06F 3/044
(11) 2 808 863	(51) G09G 3/32	(11) 2 851 893	(51) G09G 3/36	(11) 2 916 358	(51) H01L 27/32
(11) 2 808 894	(51) H01L 27/32	(11) 2 853 807	(51) F21V 8/00	(11) 2 919 224	(51) G09G 3/20
(11) 2 808 895	(51) H01L 27/32	(11) 2 857 934	(51) G06F 3/01	(11) 2 921 544	(51) C09K 19/30
(11) 2 808 917	(51) H01L 51/52	(11) 2 858 243	(51) H03K 5/156	(11) 2 922 108	(51) H01L 51/00
(11) 2 811 337	(51) G02F 1/1345	(11) 2 858 370	(51) H04N 19/93	(11) 2 922 111	(51) H01L 51/52
(11) 2 811 365	(51) G06F 1/16	(11) 2 860 025	(51) B32B 1/00	(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(11) 2 811 522	(51) H01L 27/32	(11) 2 860 580	(51) G02F 1/1333	Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Sam- sung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi- do, KR	
(11) 2 811 541	(51) H01L 51/00	(11) 2 860 754	(51) H01L 21/67		
(11) 2 813 927	(51) G06F 3/041	(11) 2 860 785	(51) H01L 51/52		
(11) 2 814 062	(51) H01L 27/12	(11) 2 863 446	(51) H01L 51/52		
(11) 2 816 401	(51) G02F 1/1341	(11) 2 866 219	(51) G09G 3/32	(11) 2 634 812	(51) H01L 29/786
(11) 2 816 604	(51) H01L 27/32	(11) 2 866 261	(51) H01L 27/32	(11) 2 738 815	(51) H01L 29/786
(11) 2 816 627	(51) H01L 51/52	(11) 2 866 262	(51) H01L 27/32	(11) 2 741 335	(51) H01L 29/66
(11) 2 816 804	(51) H04N 13/04	(11) 2 869 291	(51) G09G 3/20	(11) 2 887 659	(51) H04N 13/04

- (11) **2 894 511** (51) **G02F 1/1335**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(11) **1 661 227** (51) **H02J 9/00**
(11) **2 270 952** (51) **H02J 9/00**
(11) **2 270 953** (51) **H02J 9/00**
(11) **2 276 142** (51) **H02J 9/00**
(11) **2 440 028** (51) **H05K 7/14**
(11) **2 440 029** (51) **H05K 7/14**
(11) **2 580 697** (51) **G06F 17/50**
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(11) **2 205 065** (51) **A01K 43/00**
(11) **2 224 951** (51) **A61K 39/02**
(11) **2 310 046** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 373 785** (51) **C12N 7/04**
(11) **2 571 521** (51) **A61K 39/205**
(11) **2 601 190** (51) **C07D 413/12**
(11) **2 619 189** (51) **C07D 261/04**
(11) **2 637 688** (51) **A61K 39/12**
(11) **2 670 431** (51) **A61K 39/145**
(11) **2 670 432** (51) **A61K 39/295**
(11) **2 683 723** (51) **C07D 491/10**
(11) **2 688 876** (51) **C07D 261/04**
(11) **2 734 549** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 748 612** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 768 497** (51) **A61K 31/277**
(11) **2 768 798** (51) **C07C 233/18**
(11) **2 773 188** (51) **A01K 45/00**
(11) **2 800 570** (51) **A61K 31/43**
(11) **2 814 825** (51) **C07D 407/10**
(11) **2 825 034** (51) **A01K 45/00**
(11) **2 854 521** (51) **A01K 43/00**
(11) **2 854 847** (51) **A61K 39/215**
(11) **2 855 457** (51) **C07D 403/10**
(11) **2 859 018** (51) **C07K 16/22**
(11) **2 874 630** (51) **A61K 31/519**
(11) **2 875 041** (51) **C07K 14/11**
(11) **2 890 699** (51) **C07D 491/107**
(11) **2 892 347** (51) **A01N 43/90**
(11) **2 892 901** (51) **C07D 491/10**
(11) **2 892 902** (51) **C07D 491/10**
(11) **2 900 641** (51) **C07D 231/12**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 245 242** (51) **A61M 1/36**
(72) Gross, Malte, Dr., Ruländerweg 54, 89075 Ulm, DE
(11) **1 570 034** (51) **C10M 115/08**
(72) NUMAZAWA, Kouichi, Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, JP
OHMURA, Kazushige, Daiba Frontier Building 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, JP
OZAKI, Takahiro, 4052-2 Nakatsu, Aikawa-cyo Aikou-Gun, Kanagawa, Aikou 243-0303, JP
TANAKA, Keiji, 4052-2 Nakatsu, Aikawa-cyo, Aikou-Gun Kanagawa, Aikou 243-0303, JP

- (11) **1 571 773** (51) **H04L 1/16**
(72) Nishibayashi, Yasuyuki, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Kabushiki Kaisha, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Masahiro, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Kabushiki Kaisha, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Adachi, Tomoko, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Kabushiki Kaisha, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Tetsu, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Kabushiki Kaisha, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Utsunomiya, Yoriko, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Kabushiki Kaisha, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(11) **1 584 897** (51) **G06T 17/05**
(72) Ogaki, Tadao, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okuda, Shizue, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(11) **1 603 491** (51) **A61F 2/16**
(72) BARRETT, Graham David, 56 Dampier Avenue, City Beach, WA 6015, AU
(11) **1 614 655** (51) **C23C 30/00**
(72) Kubota, Kazuyuki, c/o Hitachi Tool Engineering, Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi, Narita-shi Chiba-ken, JP
(11) **1 812 774** (51) **G08B 17/10**
(72) AJAY, Kemal, 7 Greenham Crescent, Mount Waverley, VIC 3149, AU
CAPRIHAN, Arjun, Vinoo, 39 Murndal Drive, Donvale, VIC 3111, AU
KNOX, Ron, 90 Allison Road, Mount Eliza, VIC 3930, AU
(11) **1 865 924** (51) **A61K 9/16**
(72) LENNERNÄS, Hans, Rosenvägen 19, S-756 52 Uppsala, SE
LENNERNÄS, Bo, Södra Drottninggatan 25B, S-451 40 Uddevalla, SE
HUGOSSON, Jonas, Älvsåkers byväg 210, S-424 99 Kungsbacka, SE
AXEN, Niklas, Sätarna 120, S-744 97 Järlåsa, SE
(11) **1 894 887** (51) **C01B 7/19**
(72) Wochner, Hanns Dr., Marktlr Straße 3b, 84489, Burghausen, DE
Gossmann, Christian, Blomberger Straße 9, 84547, Emmerting, DE
Stoiber, Wolfgang, Adolf-Kolping-Straße 8, 84307, Eggenfelden, DE
(11) **2 003 662** (51) **H01F 41/02**
(72) KIKUGAWA, Atsushi, c/o Hitachi Metals, Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17, Egawa, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP
SAKASHITA, Shinichiro, c/o Hitachi Metals, Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17, Egawa, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP
(11) **2 054 049** (51) **C07C 255/51**
(72) DALTON, James, T., 428 Church St., Ann Arbor MI 48109, US
MILLER, Duane, D., 1157 Oak Timber Cir., Collierville, TN 38017-8799, US
(11) **2 054 712** (51) **G01N 21/47**
(72) VAKOC, Benjamin, J., 31 Winter Street No. 1, Arlington, MA 02474, US
DESJARDINS, Adrien, E., 146 Briarcliffe Crescent, Waterloo, Ontario N2L 5T8, CA
TEARNEY, Guillermo, J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US

BOUMA, Eugene, Brett, 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US

- (11) **2 075 034** (51) **A61N 5/06**
(72) Bulling, Martin, Flurstr. 10, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Raithel, Stefan, Rappenhalde 3, 73635 Rundersberg, DE
Braunschmidt, Peter, Brahmstr. 11, 73430 Aalen, DE
(11) **2 078 495** (51) **A61B 8/08**
(72) Grimaldi, Nathalie, 9 Boulevard de Verdun, 71640 Givry, FR
(11) **2 087 304** (51) **F28D 1/053**
(72) KOPP, Joachim, Feuerbacher Weg 13, 70192 Stuttgart, DE
KRAMER, Wolfgang, Am Knechtacker 4, 35041 Marburg, DE
STAFFA, Karl-Heinz, Balingen Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florin, Marc-Chagall-Weg 2a, 70569 Stuttgart, DE
BRÖDER, Haymo, Heinrich-Längerer-Str. 11, 71229 Leonberg, DE
BERGSCHNEIDER, Jörg, Werner-Voss-Weg 7, 70619 Stuttgart, DE
HASSDENTEUFEL, Klaus, Johannes-Zimmermann-Str. 21/1, 70839 Gerlingen, DE
(11) **2 160 156** (51) **A61F 2/06**
(72) GOLDMANN, Helmut, Samuel-Beckett-Anlage 12, 34119 Kassel, DE
MERCKLE, Christof, Steubenstrasse 60, 68199 Mannheim, DE
SIEVERS, Hans-Hinrich, Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(11) **2 161 945** (51) **H04W 24/02**
(72) CAI, Sean, 12631 El Camino Real, 2205, San Diego, California 92130, US
XU, Ling, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(11) **2 164 230** (51) **H04L 29/06**
(72) Sasaki, Tetsuya, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Hatayama, Yosuke, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Nakamura, Daisuke, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Shirota, Yoshitaka, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Mitsuyoshi, Masaru, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Takehisa, Yutaka, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Eguchi, Katsuya, Nintendo Co., Ltd 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
(11) **2 170 416** (51) **A61L 27/00**
(72) VAN SCIVER, Jason, 18510 Skyline Blvd., Los Gatos, CA 95033, US
CHEN, Yung-ming, 20200 Lucille Avenue 63, Cupertino, CA 95014, US
GLENN, Bryan, D., 31797 Empresa Circle, Murrieta, CA 92563, US
GARCIA, Antonio, 399 Hyde Park Drive, San Jose, CA 95136, US
PARK, Sang, Joon, 536 Willow Woods Drive, Waterloo, Ontario, N2T 2T5, CA

- ANDREACCHI, Anthony, S., 5084 New Trier Avenue, San Jose, CA 95136, US
CURRLIN, Arnoldo, M., 2832 Meade Avenue, San Diego, CA 92116, US
REGO, David, 255 Keats Way, Suite 1004, Waterloo, Ontario, N2L 6N6, CA
TUOHY, Patrick, A., 42410 Morage Road 201, Temecula, CA 92591, US
HAIGHT, Mark, 229 Henry Villa Drive, Cambridge, Ontario, N3C 1B1, CA
ESBECK, Thomas, David, 39710 Ranchwood Drive, Murrieta, CA 92563, US
BAILLARGEON, Richard, 3639 Via Bernardo, Oceanside, CA 92056, US
KILCHENMANN, Kurt, Boden 6, 4938 Rohrbach, CH
WATTERODT, Sidney, 15 Benn Drive, Cambridge, Ontario, N1T 1G4, CA
LEHNER, Steven, E., 42020 Dahlia Way, Temecula, CA 92591, US
CHOO, Shaulaine, 1706-95 Cambridge Street, Cambridge, Ontario, N1R 3S2, CA
GARCIA, Edward, P., 3471 Palermo Way, Dublin, CA 94568, US
PAPP, John, 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592, US
CAMERON, Ian, 97 Mannheim Circle, Petersburg, Ontario, NOB 2H0, CA
- (11) **2 186 506** (51) **A61K 8/34**
(72) Oertling, Heiko, Avenue du Temple 41, 1012 Lousanne, CH
Loges, Hubert, Weserblick 9, 37671, Hötter, DE
Machinek, Arnold, Elsa-Brandström-Weg 17, 37603, Holzminden, DE
Simchen, Ulrike, Kokenhammer 6, 37603, Holzminden, DE
Surburg, Horst, Meiernberg 9, 37603, Holzminden, DE
- (11) **2 203 492** (51) **C08G 18/08**
(72) FARKAS, Julius, 9911 Brecksville Road, Cleveland Ohio 44141-3247, US
VEDULA, Ravi, R., 9911 Brecksville Road, Cleveland Ohio 44141-3247, US
JACOBS, Charles, P., 9911 Brecksville Road, Cleveland Ohio 44141-3247, US
- (11) **2 205 111** (51) **A41F 1/00**
(72) CLARKE, Michael, Old Orchard, Ismays Road, Ightham, Sevenoaks, Kent TN15 9BE, GB
SUTCLIFFE, Christopher, 16 Menlove Gardens South, Liverpool L18 2EL, GB
SOUTHERN, Andrew, THP Limited Century House Station Way Chear, Sulley SM3 8SW, GB
- (11) **2 207 219** (51) **H01L 27/32**
(72) Jeon, Hee-Chul, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Chul-Woo, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Joo-Hwa, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Woo-Suk, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Park, Soon-Ryong, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Kwak, Noh-Min, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Hee-Seong, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
- Kim, Eun-Ah, Samsung Mobile Display Co., Ltd San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City 446-711, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 220 564** (51) **G06F 13/38**
(72) GOEL, Anil, 48 Warham Road, London N4 1AT, GB
- (11) **2 233 065** (51) **A61B 3/00**
(72) Kobayashi, Masahiko, 40-1 Nouki, Hishiike, Kota-cho, Nukata-gun, Aichi-ken 444-0113, JP
Yamada, Yoshiyuki, 7A-201, 149 Nishiki, Ichinomiya-cho, Toyokawa-shi, Aichi-ken 441-1231, JP
- (11) **2 254 639** (51) **A61M 25/00**
(72) O'CONNELL, Mark Thomas, 23 Gordon Close Little Paxton, St. Neots Huntingdon PE19 6PF, GB
BLOCK, Stewart Jeffrey, 8 Hill Top Hampstead Garden Suburb, London NW11 6EE, GB
RUSTON, Rodney, 15 Rudchesters Bancroft, Milton Keynes MK13 0PH, GB
- (11) **2 317 853** (51) **A01N 43/653**
(72) DITTGEN, Jan, Burgstrasse 26, 60316 Frankfurt, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, Dünfelder Strasse 22, 51375 Leverkusen, DE
KEHNE, Heinz, Iltisweg 7A, 65719 Hofheim, DE
LEHR, Stefan, Sulzbacher Strasse 115, 65835 Liederbach, DE
TIEBES, Jörg, Am Schwalbenschwanz 25, 60431 Frankfurt, DE
BUSCH, Marco, Eschenallee 6, 51399 Burscheid-Öslinghausen, DE
- (11) **2 336 871** (51) **G06F 3/0488**
(72) Yuh-Jay Huang, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, TW
- (11) **2 374 094** (51) **G06K 19/07**
(72) KOVACIC, Kosta, Vilesnka cesta 19, 2312 Orehoa vas, SI
PLETERSEK, Anton, Na klancu 12, 2312 Orehoa Vas, SI
VODOPIVEC, Andrej, Sojerjeva 63, 1000 Ljubljana, SI
ROBERTS, William Peyton, 217 Woodridge Drive, Spartanburg, South Carolina 29301, US
ALMINDE, Oluf, Gweerhofstrasse 3, 8853 Lachen SZ, CH
- (11) **2 447 925** (51) **G08G 1/0967**
(72) Heusch, Christian, Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE
- (11) **2 453 826** (51) **A61C 8/00**
(72) SEO, Young, 745 S. Bernardo Avenue, Apt B5, Sunnyvale California 94087, US
- (11) **2 474 685** (51) **E04B 1/76**
(72) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **2 475 647** (51) **C07D 233/86**
(72) TONG, Youzshi, 218 Xinghu Street, A3 Building, Suite 218 Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **2 490 492** (51) **H04W 8/18**
(72) Gouriou Erwan, 38 rue de flore, 72000 Le Mans, FR
Preteuille Erwan, 152 Chem Bordages, 72230 Arnage, FR
- (11) **2 496 637** (51) **C08L 55/02**
(72) MEHLER, Christof, Kornegasse 1A, 69221 Dossenheim, DE
MINKWITZ, Rolf, Uhlandstr. 12, 68167 Mannheim, DE
SCHADE, Christian, Kopernikusstraße 107, 67063 Ludwigshafen, DE
CHAROENSIRISOMBOON, Piyada, Hans Bühl Str. 16, 67251 Freinsheim, DE
NIEBNER, Norbert, Im Haag 17, 67159 Friedelsheim, DE
SHON, Kyung Ho, 7 Lincoln Road No 18-02 The Linc, 308346 Singapore, KR
- (11) **2 501 381** (51) **A61K 31/4025**
(72) ELLIOT, Gary, T., 12531 High Bluff Drive Suit 138, San Diego, CA 92130, US
WANG, Yiping, 555 Zuchongzhi Road Pudong, Shanghai 201203, CN
BAI, Donglu, Rm 1905, No. 1, Lane 69 Tianyaoqiao Road, Shanghai 200030, CN
- (11) **2 501 469** (51) **B01J 20/20**
(72) Mastrodonato, Marco, Via Davide Albertario 4, 20125 Milano, IT
Prati, Massiimo, Via Taverna, 4, 21047 Saronno (Varese), IT
Micu, Ioana Veronica, Via Quadrifoglio, 31, 20037 Paderno Dugnano (Milano), IT
- (11) **2 507 000** (51) **B23B 5/04**
(72) Bakker, Joannes Hendricus, Kerkstraat 1, 5691 AK Son en Breugel, NL
- (11) **2 511 268** (51) **C07D 265/06**
(72) MASUI, Moriyasu, c/o Shionogi & Co. Ltd. Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
HORI, Akihiro, c/o Shionogi & Co. Ltd. Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- (11) **2 529 511** (51) **H04L 12/28**
(72) DANKE, Enno, Drachenseestraße 5b, 81373 München, DE
GROHMANN, Bernd, Helmsweg 62, 26135 Oldenburg, DE
LUX, Daniel, Mosevej 20, DK-9520 Skorpung, DK
- (11) **2 554 310** (51) **B23C 5/28**
(72) OMAGARI, Kosuke, c/o Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo, 150-8554, JP
- (11) **2 568 179** (51) **F04B 49/00**
(72) DAINÉZ, Paulo Sergio, Rua Fernando de Noronha 107 apto. 501, 89203-072 Joinville - SC, BR
OLIVEIRA, José de, Rua Orestes Guimarães 422 apto. 101, 89204-060 Joinville - SC, BR
NIED, Ademir, Rua Conselheiro Mafra 125 apto. 504, 89201-480 Joinville - SC, BR
- (11) **2 581 248** (51) **B60K 1/00**
(72) Pryor, Timothy R., 416 Old Tecumseh Road, Tecumseh, ON N8N 3S8, CA
- (11) **2 587 224** (51) **G01D 5/244**
(72) Kimura, Akihide, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 617 189** (51) **H04N 5/44**
(72) FRIEL, Liam, 10 Oak Glen Park Greystones, Bray Wicklow, IE
MURPHY, Colm Aengus, 109 StonePark Abbey, Rathfarnham Dublin 14, IE
DWYER, Derek, 7 Connawood Drive Old Conna Wood, Bray Wicklow, IE

- MAGUIRE, John, 38 Lakelands Drive, Stillorgan Dublin, IE
PALMER, Duncan, 52 Manor Hill, Ballincollig Cork, IE
- (11) **2 630 764** (51) **H04L 29/06**
(72) kWallet GmbH, Mariahilfer Strasse 51/1/15a, 1060 Wien, AT
- (11) **2 642 953** (51) **A61F 2/58**
(72) DALLEY, Skyler A., 113 Fairmont Place, Nashville, TN 37203, US
VAROL, Huseyin Atakan, 3206 West End Circle, Apt. 6, Nashville, TN 37064, US
GOLDFARB, Michael, 3030 Old Hillsboro Rd., Franklin, TN 37064, US
- (11) **2 671 075** (51) **G01N 33/20**
(72) TESSIER, Jayson, 384 Route 138, Cap Sante, Québec G0A 1L0, CA
TARCY, Gary P., 4015 Holiday Park Drive, Murrysburg, Pennsylvania 15668, US
BATISTA, Eliezer, 100 Anderson Street 324, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
WANG, Xiangwen, 1034 Lexington Drive, Export, Pennsylvania 15632, US
LINDSAY, Stephen J., 722 Greenwood Drive, Maryvill, TN 37803-0468, US
- (11) **2 683 818** (51) **C12N 15/09**
(72) KANAMORI, Takashi, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HAYAMI, Yuki, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KOJOH, Kanehisa, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
UEDA, Takuya, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TSUIHIJI, Kumiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
FUSE, Tomoe, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NAKAMURA, Mikiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATOH, Shizue, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (11) **2 689 348** (51) **H03H 15/02**
(72) MALLINSON, A., Martin c/o ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
YAO, Hu, Jing c/o ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
FORMAN, Dustin c/o ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 689 357** (51) **G06F 17/50**
(72) MALLINSON, A., Martin, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 708 214** (51) **A61F 13/02**
(72) Zaladeh, Ario, Bahnhofstraße 6, 34516 Vöhl Thalitter, DE
- (11) **2 708 292** (51) **B07B 1/46**
(72) Guilloteau, Olivier Hilaire Dominique, C/O PRUGNEAU-SCHAUB EUROPOLE - Le Grenat 3 avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 711 962** (51) **H01H 50/38**
(72) NAKA, Yasuhiro, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
TAKAYA, Kouetsu, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
SHIBA, Yuji, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
ISOZAKI, Masaru, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 715 410** (51) **G01V 5/10**
(72) GRAU, James A., 130 Pokanoket Lane, Marshfield, Massachusetts 02050, US
MILES, Jeffrey, 17 Baker Road, Arlington, Massachusetts 02474, US
BERHEIDE, Markus, 16 Pilgrim Road, Medford, Massachusetts 02155, US
- (11) **2 735 944** (51) **G06F 3/041**
(72) ZHAO, Lijun, F6, Xijin Centre, 39, 39 Lianhuachi East Rd., Haidian District, Beijing 100036, CN
MA, Jun, 889 Huiqing Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 740 433** (51) **A61B 19/00**
(72) HYODO, Ryoji, c/o Olympus Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 740 715** (51) **C03C 4/02**
(72) LEE, Yun Hee, 106-504, Geumgang Apt., Bondu-ri, Ganam-myeon, Yeosu-gun, Gyeonggi-do 469-883, KR
KIM, Yong Yi, 101-118 Geumgang Apt. Bondu-ri Ganam-myeon, Yeosu-gun Gyeonggi-do 469-883, KR
LIM, Jae Chung, 104-206 Geumgang Apt. Bondu-ri Ganam-myeon, Yeosu-gun Gyeonggi-do 469-883, KR
- (11) **2 741 617** (51) **A23L 1/015**
(72) OZTURK, Tarik, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gida Enstitüsü Gebze, 41470 Kocaeli, TR
UYGUN, Nabi, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gida Enstitüsü Gebze, 41470 Kocaeli, TR
GOZUM, Ender, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gida Enstitüsü Gebze, 41470 Kocaeli, TR
BORCAKLI, Mehlika, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gida Enstitüsü Gebze, 41470 Kocaeli, TR
- (11) **2 746 727** (51) **G01C 21/32**
(72) Schilling, Heiko, 4 Florence Boot Close, Nottingham, NG7 2QF, GB
Gawrilow, Ewgenij, Kurfürstenstrasse 37, 12105 Berlin, DE
Hilger, Moritz, Schütte-Lanz-Strasse 4a, 12209 Berlin, DE
Profous, Andreas, Grunewaldstr. 70, 10823 Berlin, DE
Werber, Jürgen, Pintschstrasse 15, 10249 Berlin, DE
Tertoolen, Simone, Van Weelstraat 26, 3022 ZD Amsterdam, NL
- (11) **2 757 595** (51) **H01L 31/068**
(72) Youn, Eunhye, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Shim, Seunghwan, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Lee, Yujin, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
- (11) **2 758 172** (51) **B01L 3/00**
(72) GROVER, Simon Roderick, 110 Cromwell Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 3EG, GB
WILKINS, Paul Graham, 124 Vinery Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 3DT, GB
ROLLINGS, Nick David, 2A Cavendish Road, St. Albans Hertfordshire AL1 5EE, GB
MAYNE, Peter Laurence, 16 Cambridge Drive, London SE12 8AJ, GB
CHAN, Wai Ting, 1 Rexbury Court Sturton Street, Cambridge Cambridgeshire CB1 2RU, GB
SCOTT, Natalie Frances, 16 Catharine Street, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AW, GB
FLICK, Olivier Fernand, 48 Hampden Gardens, Cambridge Cambridgeshire CB1 3EL, GB
INNES, Henry Charles, 176 Wescott Road, Princeton, New Jersey 08450, US
DARNBROUGH BEEDHAM, Martyn Gray, 29 Romsey Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 3DD, GB
LONG, Nicholas David, 1 Saxon House End, Harrold Bedfordshire MK43 7FS, GB
HAMMOND, Richard John, 20 Fowlmere Road Foxton, Cambridge Cambridgeshire CB22 6RT, GB
- (11) **2 768 055** (51) **H01M 8/02**
(72) Vincent, Rémi, 30, rue Docteur Greffier, 38000 Grenoble, FR
Tard, Julien, 21, rue des Glycines, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, FR
- (11) **2 778 496** (51) **F16L 57/02**
(72) Southern Weaving Company, 1005 West Bramlett Road, Greenville, SC 29611, US
- (11) **2 780 411** (51) **C08K 5/435**
(72) SEIGNOBOS, Elodie, 17 allée Athena, F-69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
- (11) **2 783 560** (51) **A01C 17/00**
(72) Rahe, Florian, Im Rowenhardt 16 a, 49504 Lotte, DE
Heitmeyer, Kilian, Rattinghausen 51, 49152 Bad Essen, DE
- (11) **2 788 574** (51) **E21B 10/00**
(72) BETSCH, Laetitia, c/o HALLIBURTON DRILL BITS AND SERVICES Eldfiskvegen 1, N-4056 Tananger, NO
JOHANSEN, Oskar, Kokstaddalen 27, N-5257 Kokstad, NO
BOUTOT, Franck, Halliburton House, Howemoss Crescent, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GN, GB
- (11) **2 798 280** (51) **F24H 1/10**
(72) STEGAREV Mihail Vassilev, ul. Otets Paisiy 76, et. 4, ap 8, 1303 Sofia, BG
STANEV Plamen Petkov, zh.k. Suhata reka 218, et. 8, ap. 98, 1505 Sofia, BG
TSANKOV Alexander Nikolov, ul. Yuriy Vene- lin 17, vh. A, et. 3, ap. 12, 1000 Sofia, BG

- (11) **2 802 474** (51) **B60K 31/00**
(72) FOURNIGAULT, Damien, 12 rue de l'Hermilage, 95300 Pontoise, FR
LELARGE, Antony, 68 avenue Galliéni, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
COUSIN, Frédéric, 3 rue Marcelin Bertholet APN N, 95210 Saint Gratien, FR
BITAULD, Mathieu, 10 rue Carnot, 92300 Levallois-perret, FR
VITIELLO, Nicolas, Appartement 198, 1 allée des rives de Bagatelle Village anglais 2, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 802 603** (51) **C07K 16/18**
(72) BAZIRGAN, Omar A., 12111 Waverly Downs Lane, San Diego, California 92128, US
MAO, Hongyuan Helen, 3571 Overpark Road, San Diego, California 92130, US
SMIDER, Vaughn, 7483 Healis Place, San Diego, CA 92129, US
EKIERT, Damian, 1535 Oak Street Apt. 1, San Francisco, CA 94117, US
SCHULTZ, Peter, 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037, US
WANG, Feng, 6151 Citracado Circle, Carlsbad, CA 92009, US
WILSON, Ian, 1025 Newkirk Drive, La Jolla, CA 92037, US
ZHANG, Yong, 6113 Reno Avenue, Temple City, CA 91780, US
- (11) **2 806 754** (51) **A23L 1/236**
(72) KUMAR, Manoj, 45 Waterview Blvd, Parsippany, New Jersey 07054 US, US
VAN DEN BERG, Marco Alexander, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
BOER, Viktor Marius, P.O. Box 130, NL-6100 AC Echt, NL
LAWRENCE, Adam G., 60 Westview, MA 02142 Lexington Massachusetts, US
LEHMANN, Martin, DSM Nutritional Products Gebäude 203/13A Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
MEIJRINK, Bernard, P.O. Box 130, NL-6100 AC Echt, NL
SAGT, Cornelis Maria Jacobus, P.O. Box 130, NL-6100 AC Echt, NL
TRUEHART, Joshua, P.O. Box 4, NL-6100 AA Echt, NL
WU, Liang, P.O. Box 130, NL-6100 AC Echt, NL
ZWARTJENS, Priscilla, P.O. Box 130, NL-1600 AC Echt, NL
- (11) **2 806 810** (51) **A61B 17/56**
(72) LI, Jia, 3323 West Jefferson Blvd., Fort Wayne, IN 46802, US
HATFIELD, David, 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **2 809 795** (51) **C12P 19/34**
(72) GIBSON, Daniel, 5241 Shelley Place, Carlsbad, California 92008, US
CAIAZZA, Nicky, PO Box 1484, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
RICHARDSON, Toby, 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **2 812 637** (51) **F24F 11/00**
(72) OSWALD, Josef, Teckstr. 5, 72666 Neckartailfingen, DE
- (11) **2 822 019** (51) **H01J 1/62**
(72) d'Andrade, Brian, 5Q Hibben, Faculty Road, Princeton, New Jersey 08540, US
Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, California 92807, US
Forrest, Stephen R., c/o Princeton University Office of Technology Licensing, Princeton, New Jersey 08544, US
- (11) **2 824 508** (51) **G02F 1/1343**
(72) WU, Zhangben, F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd. Haidian District, Beijing 100036, CN
MA, Jun, c/o SHANGHAI TIANMA MICRO-ELECTRONICS CO., LTD. 889 Huiling Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
NIU, Lei, c/o SHANGHAI TIANMA MICRO-ELECTRONICS CO., LTD. 889 Huiling Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
WANG, Xingchen, F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd. Haidian District, Beijing 100036, CN
- (11) **2 825 815** (51) **F17D 5/02**
(72) 1589549 Alberta Ltd., 820 Reid Place, Edmonton AB T6R 2M4, CA
- (11) **2 826 712** (51) **B64D 11/06**
(72) Bacquey, Lionel, Square Gustave Courbet Bat B - Appt 152, 33700 MERIGNAC, FR
Normandin, Julien, 2 bis avenue du Maréchal Leclerc, 17320 MARENNES, FR
Barre, Rémy, 3 impasse des écoles, 17620 Echillais, FR
Cecinas, Laurent, 16 rue du Stade, 17870 Breuil Magne, FR
- (11) **2 831 945** (51) **H01M 10/054**
(72) DOE, Robert Ellis, 11 Forest Street, Medfield, MA 02052, US
DOWNIE, Craig Michael, 184 Ridge Lane, Apt 301, Waltham, MA 02452, US
FISCHER, Christopher, 27 Fairfax Street, Somerville, MA 02144, US
LANE, George, Hamilton, 159 Russell Hill Road, Apt 2, Laurens, New York 13796, US
MORGAN, Dane, 6422 Wydown Circle, Middleton, WI 53562-3847, US
NEVIN, Josh, 2583 Hall Johnson Rd Apt 423, Grapevine, TX 76051-7192, US
CEDER, Gerbrand, 28 High Ledge Avenue, Wellesley, MA 02482, US
PERSSON, Kristin Aslaug, 67 Alta Vista Dr, Orinda, CA 94563, US
EAGLESHAM, David, 8 Cutler Farm Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 833 754** (51) **A44B 11/26**
(72) FIEDLER, Joachim, Seelhorststraße 38, 30175 Hannover, DE
BOTKUS, Breido, Seelhorststrasse 38, 30175 Hanover, DE
- (11) **2 833 920** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 61, New York, New York 10029, US
- ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 834 358** (51) **C12N 15/11**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 34 Earle Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street Apt. 61, New York New York 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 834 683** (51) **G01V 8/10**
(72) RUDMANN, Hartmut, Ruetiwiesstrasse 20, CH-8645 Jona, CH
BIETSCH, Alexander, Alte Landstrasse 13, CH-8800 Thalwil, CH
WESTENHOEFER, Susanne, In Tüelen 4, CH-8907 Wettswil, CH
GUBSER, Simon, Muelistrasse 6, 8872 Weesen, CH
- (11) **2 835 295** (51) **B60T 8/17**
(72) MURAYAMA, Kazuaki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Jiro, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Motoyasu, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 840 Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 838 191** (51) **H02N 3/00**
(72) KWON, Soon Hyung, 301-42 Sangdo 3-dong Dongjak-gu, Seoul 156-846, KR
KIM, Won Keun, 101-1001 SK view Apt. 188 Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-932, KR
HAN, Chul Jong, 104-1301 Pureun Maeul Apt. Irwon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-942, KR
LEE, Jeongno, c/o KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTE, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
KIM, Younsang, Samsung Apt. Ingye-dong) 103-dong 1804-ho 9 Gwongwang-ro 276beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
PARK, Jun Woo, (Dongmun Goodmorning Hill 6 Cha Apt. Dongcheon-dong) 602-dong 804-ho 53 Dongcheon-ro Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, KR
- (11) **2 841 086** (51) **A61K 38/17**
(72) LANG, Bradley, T., 1014 Fairfield Avenue Apt. Up, Cleveland, OH 44113, US

- CREGG, Jared M., 4418 Baintree Road, University Heights, OH 44118, US
SILVER, Jerry, 31129 Huntington Woods Pkwy., Bay Village, OH 44140, US
WANG, Yi-Lan, 10852 Sandringham Road, Cockeysville, MD 21030, US
- (11) **2 842 147** (51) **H01H 9/00**
(72) BIERINGER, Alfred, Mettingerstr. 20a, 94333 Geiselhörig, DE
HOCHMUTH, Harald, Tiefenbacher Weg 17, 93149 Nittenau, DE
PLITZKO, Dominik, Im Gschwander 1, 93057 Regensburg, DE
SCHMID, Sebastian, Fichtenstrasse 3, 93161 Sinzing, DE
- (11) **2 842 573** (51) **A61K 39/395**
(72) Kim, Kyung Jin, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US
Zhao, Wei-Meng, 104 Windsor Drive, San Carlos, CA 94070, US
Park, Hangil, 18 Mounds Rd. 3, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 845 172** (51) **G07B 15/00**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Black Drive, Pennington, New jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **2 845 174** (51) **G07B 15/02**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Black Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **2 845 175** (51) **G07B 15/02**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Black Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **2 848 092** (51) **H05B 33/08**
(72) DAL PONT, Massimiliano, Via Casaloffia, 2/1, I-42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 848 625** (51) **C07K 1/18**
(72) Brown, Arick, 14608 Pommel Drive, Rockville, Maryland 20850, US
Bill, Jerome, Jr., 1032 Oak Street, San Francisco, CA 94117, US
Tully, Timothy, 1004 Dolores Street, San Francisco, CA 94110, US
Dowd, Christopher, 921 Anita Avenue, Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 849 799** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, MA 02155, US
- DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda, M., 149 Grove Street, Cambridge MA 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard St. 5, Cambridge MA 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham MA 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont MA 02478, US
WOOD, Kristy, M., 501 Huron Ave Unit 2, Cambridge MA 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown MA 02124, US
SCHRUM, Jason, P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia PA 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 61, New York, 10029, US
ELLSWORTH, Jeff, Lynn, 23 Meriam Street, Lexington MA 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Rd, Framingham MA 01701, US
- (11) **2 850 789** (51) **H04L 12/721**
(72) PARAMESWARAN, Ramkumar, 1802 Harvest Road, Pleasanton, CA 94566, US
SHAH, Varun, 755 East Capitol Avenue Apt. J311, Milpitas, CA 95035, US
NORDMARK, Erik, 2704 Levin Court, Mountain View, CA 94040, US
BANERJEE, Ayan, 5250 Keystone Drive, Fremont, CA 94536, US
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**
(72) HIROTA, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUDA, Koichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOSHI, Sakutarō, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
ENDO, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
HIBINO, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
UEDA, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
ASANO, Akihiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
YAMAUCHI, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
SHICHI, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
KOIKE, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
MARUYAMA, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- SAKATA, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 852 662** (51) **C12N 7/00**
(72) ANDERSON, Stephen, Sanofi Pasteur Biologics 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
DELAGRAVE, Simon, Sanofi Pasteur Biologics 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
HAMBERGER, John, 29 Ashley Drive, Milford, NH 03055, US
LI, Qinglian, 197 Timpson Drive, Aurora, Ontario L4G 5L4, CA
MUNDLE, Sophia, Sanofi Pasteur Biologics 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
RAHMAN, Nausheen, 18 Skyview Crescent, Toronto, Ontario M2J 1B8, CA
- (11) **2 854 191** (51) **H01L 35/30**
(72) Elefsiniotis, Alexandros, Stiftsbogen 64, 81375 München, DE
Kokorakis, Nikolaos, c/o Elefsiniotis, Alexandros Stiftsbogen 64, 81375 München, DE
Becker, Thomas, Scharmbeckstoteler Str. 171a, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Schmid, Ulrich, Ameisgasse 14/4, 1140 Wien, AT
- (11) **2 854 851** (51) **A61K 39/395**
(72) ROBBLEE, John, 324 Sudbury Road, Concord, MA 01742, US
COLLINS, Brian, Edward, 30 Country Club Drive, Arlington, MA 02474, US
KAUNDINYA, Ganesh, 215 Concord Road, Bedford, MA 01730, US
BOSQUES, Carlos, J., 40 Brattle Street 7, Arlington, MA 02476, US
- (11) **2 854 902** (51) **A61M 5/20**
(72) FABIEN, David, 15 rue François Marie Le Bail, 22700 Saint Quay Perros, FR
MANSENCAL, Antoine, 45 rue de Penzberg, 33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, 77 allée du lac inférieur, 78110 Le Vesinet, FR
- (11) **2 855 574** (51) **C08K 5/43**
(72) BANKMANN, Dennis, Jakob-Kneip-Strasse 71, 40595 Düsseldorf, DE
JUNGHOLT, Nina, Girlitzweg 14, 47661 Issum, DE
TOMKE, Stefan, Siegesstr. 131, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **2 857 165** (51) **B29B 9/06**
(72) MATTEIJ, Victor, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra, 30390 Cartagena, ES
SOTO LOPEZ, Pedro, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra, 30390 Cartagena, ES
- (11) **2 857 413** (51) **C07H 21/04**
(72) Schrum, Jason P., 4 Kent Court, Somerville, MA 02143, US
Sieczkiewicz, Gregory J., 273 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748, US
Ejebe, Kenechi, 3 East 101 Street Apt. 61, New York, NY 10029, US
Elbashir, Sayda, 149 Grove Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 857 499** (51) **C12N 5/07**
(72) Schrum, Jason P., 4 Kent Court, Somerville, MA 02143, US
Sieczkiewicz, Gregory J., 273 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748, US
Ejebe, Kenechi, 3 East 101 Street Apt. 61, New York, NY 10029, US

- Elbashir, Sayda, 149 Grove Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 857 500** (51) **C12N 5/071**
(72) TOYOSHIMA, Hideo, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
OKAZAKI, Yasushi, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
YOKOO, Tomotaka, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
SUGAHARA, Izumi, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
- (11) **2 858 658** (51) **A61K 36/8964**
(72) ZHAO, Liping, No.800 Dongchuan Rd Minhang District, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xu, Room 4510 Roger Guindon Hall 451 Smyth Road, Ottawa, ON K1H 8M5, CA
ZHANG, Menghui, School of Life Sciences and Biotechnology Shanghai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHAO, Yufeng, School of Life Sciences and Biotechnology Shanghai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
PANG, Xiaoyan, School of Life Sciences and Biotechnology Shanghai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xiaojun, 3, 519 Biology Building School of Life Sciences & Biotechnology Shanghai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
WANG, Linghua, School of Life Sciences and Biotechnology Shanghai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
NING, Guang, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road, No. 227, Shanghai 200025, CN
LI, Xiaoying, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road No. 227, Shanghai 200025, CA
ZHANG, Yifei, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road No. 227, Shanghai 200025, CN
- (11) **2 859 200** (51) **F01N 5/02**
(72) HODEBOURG, Grégory, 29 rue Lebon, F-78500 Sartrouville, FR
LEROUX, Samuel, 53 rue de Beauregard, F-78300 Poissy, FR
- (11) **2 860 251** (51) **C12N 15/115**
(72) Benedict, Claude, 2130 Massachusetts Avenue Apt. 5A, Cambridge, MA 02140, US
Deiner, John, 87 Bristol Street Unit 1B, Cambridge, MA 02139, US
Epstein, David, 200 Locust St. Apt 17-AH North, Philadelphia, PA 19106, US
Grate, Dilara, 16 Wheelock Terrace, Waltham, MA 02453, US
Keene, Sara Chesworth, 19 Long Sought for Pond Rd., Westford, MA 01886, US
Kurz, Jeffrey, 48 Brooks Avenue, Arlington, MA 02474, US
Kurz, Markus, Erstfeldstrasse 48, 4054 Basel, CH
McCauley, Thomas Green, 85 Gore Street, Cambridge, MA 02141, US
Rottman, James, 63 Willis Drive, Sudbury, MA 01776, US
Thompson, Kristin, 15 College Avenue, Arlington, MA 02474, US
Wilson, Charles, 229 Lexington Road, Concord, MA 01742, US
- Zoltoski, Anna J., 9 West Broadway, 325 South Boston, MA 02127, US
- (11) **2 861 069** (51) **A01N 43/16**
(72) SEN, Chandan, 4804 Sapwood Drive, New Albany, OH 43054, US
ROY, Sashwati, 4804 Sapwood Drive, New Albany, OH 43054, US
KHANNA, Savita, 4804 Sapwood Drive, New Albany, OH 43054, US
RINK, Cameron, 329 Dovetail Drive, Lewis Center, OH 43035, US
- (11) **2 861 142** (51) **A61B 5/1455**
(72) ATLEE, John L., W309 N6698 Caddy Court, Hartland, WI 53029, US
GORSKI, Stephen H., S65 W35739 Piper Road, Eagle, WI 53119, US
REINKE, Bonnie J., 1317 Boundary Road, Middleton, WI 53562, US
REIKERSDORFER, Christian G., 6996 Harmony Way, Middleton, WI 53562, US
PALATNIK, Eugene, N50 W28321 Maes Walke, Pewaukee, WI 53072, US
BEZRUKOVA, Elena, 1317 Boundary Road, Middleton, WI 53562, US
BOHACHEK, Michael M., 973 Arlon Court, Belgium, WI 53004, US
- (11) **2 861 810** (51) **E05B 67/00**
(72) LEBEAUME, Clément, 11 Avenue du Maréchal De Lattre De Tassigny, F-59130 Lambersart, FR
TABURY, Kwasi, 2 Rue Maxence Van Der Meersch, F-59370 Mons-en-Baroeul, FR
TRONCHON, Jean-Sébastien, 12 rue de Condé Bâtiment Bérénice, F-59110 La Madeleine, FR
- (11) **2 862 475** (51) **A45D 2/02**
(72) DeBenedictis, Alfredo, 36 Ballyhill Lane Nutts Corner, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB
- (11) **2 862 933** (51) **C12N 15/81**
(72) Vogl, Thomas, Thalerseestraße 7, 8052 Graz, AT
Kickenweiz, Thomas, Friedrichgasse 6, 8010 Graz, AT
Sturmberger, Lukas, Moserhofgasse 34/18, 8010 Graz, AT
Glieder, Anton, Wetzawinkel 20, 8200 Gleisdorf, AT
- (11) **2 863 261** (51) **G03F 7/075**
(72) LEE, Chang Min, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD., Intellectual Property Team, 4 FL., 56, Gosan-ro, Uiwang-Si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seung Jib, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
KWON, Ji Hye, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Yeon Soo, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
HA, Kyoung Jin, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
- (11) **2 864 960** (51) **G06T 5/00**
(72) JOHANSSON, Emanuel, Gunnesbovägen 111, SE-226 54 Lund, SE
LARSON, Odd, Koltrastsvägen 2D, SE-183 51 Täby, SE
WALDRÉUS, Erland, Gökvägen 33, SE-183 51 Täby, SE
- (11) **2 865 202** (51) **H04W 4/02**
(72) STAMM, Tom Carl, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
HAWKINS, Dale, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
GUGGEMOS, James A., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
UDESHEI, Tushar, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
BELLVER, Pablo, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
PRAUN, Emil, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
YANG, Guang, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
KIRMSE, Andrew, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
GULTEKIN, Gokay Baris, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
CONNOR, Bill, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
MIERLE, Keir Banks, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 866 644** (51) **A61B 5/00**
(72) VAN DER POEL, Mike, Rævebakken 35B, DK-2610 Rødovre, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, Rosenvængets Hovedvej 6B, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 870 087** (51) **B65G 47/52**
(72) GUERNSEY, Kevin, W., 539 Gulf Shore Drive, Destin, FL 32541, US
LEE, Brian, R., 209 Winward Passage St., Slidell, Louisiana 70458, US
NAGEL, Jorge, E., 5512 Constance Street, New Orleans, LA 70115, US
- (11) **2 870 226** (51) **C10L 3/10**
(72) GAHIER, Vanessa, 2 rue du Barreau, F-95280 Jouy Le Moutier, FR
LACROIX, Fabien, Gaël, Léo, 52 rue des Vinaigriers, F-75010 Paris, FR
MATHIEU, Vincent, Patrick, 55 rue des renaudes, F-75017 Paris, FR
- (11) **2 871 929** (51) **A01F 29/00**
(72) ROGER, Christophe, 3, Rue Lazare Carnot, F-85000 LA ROCHE SUR YON, FR
GARNIER, Charly, 1 Impasse des Chardonnets, F-85660 Saint Philibert De Bouaine, FR
- (11) **2 872 189** (51) **A61L 27/24**
(72) YOO, Dana Sue, 6749 Darrell's Grant Pl., Falls Church, Virginia 22043, US
KUANG, Jin-Qiang, 10679 Hillingdon Rd., Woodstock, Virginia 21163, US
PADEN, Jaime, 5045 Hesperus Dr., Columbia, Maryland 21044, US
MAXSON, Scott, A., 3384 Los Prados St., San Mateo, CA 94403, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Rd., Columbia, Maryland 21045, US
LOPEZ, Erasmo, 7826 Flourtown Ave., Wyndmoor, PA 19038, US
TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Rd., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (11) **2 872 830** (51) **F24C 7/08**
(72) WIEDEMANN, Peter, Suedstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld, DE
KIRCHGAESSNER, Jana, Hauptstr. 104, 65812 Bad Soden, DE
BARBY, Sascha, Brückenring 23c, 86916 Kaufering, DE

- FUNK, Gerd, Alsbacher Strasse 4, 64404 Bickenbach, DE
BRINKMANN, Torsten, Blumenstrasse 10b, 87677 Stoettwang, DE
MAAS, Bruno, Bichel 21 1/2, 87497 Wertach, DE
MAREK, Frank, Kaspar-Feichtmayr-Weg 2, 86836 Klosterlechfeld, DE
MEINDL, Anton, Enzianstrasse 57, 86343 Koenigsbrunn, DE
MAERZ, Wilhelm, Schlossbergstrasse 7, 86833 Siebnach, DE
REICH, Sonja, Hubert-von-Herkomerstrasse 88, 86899 Landsberg am Lech, DE
MINISINI, Leonora, Kohlstattstrasse 3, 86929 Penzing, DE
SCHMIDBERGER, Wolfgang, Ulrich-Kiffhaber-Strasse 2, 86899 Landsberg am Lech, DE
STELLJES, Meike, Kirchplatz 4, 9450 Altstätten, CH
- (11) **2 872 996** (51) **G06F 11/00**
(72) VAIDYANATHAN, Ravichander, 38 Buckingham Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
GHOSH, Abhrajit, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
YAMADA, Akira, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
SAWAYA, Yukiko, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP
KUBOTA, Ayumu, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
- (11) **2 873 217** (51) **H04L 29/06**
(72) VASHIST, Akshay, 5 Harrison Lane, West Windsor, NJ 08550-1623, US
GOTTLIEB, Yitzchak, M., 49 Eardley Road, Edison, NJ 08817, US
GHOSH, Abhrajit, 405 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
SAWAYA, Yukiko, KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
KUBOTA, Ayumu, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
- (11) **2 876 493** (51) **G02F 1/1335**
(72) LIU, Baoling, 889 Huiqing Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
CHEN, Hao, F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd. Haidian District, Beijing 100036, CN
MA, Jun, 889 Huiqing Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 878 349** (51) **B01D 15/18**
(72) Jansen, Robert, 200 E. Woodcrest Drive Collinsville, Collinsville, IL Illinois 62234, US
Gregoire, Claire, 3 allée d'Arcachon, Le petit Vaupereux, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Travisano, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA Virginia 24541, US
Madsen, Lee, 133 Grove Park, Danville, VA Virginia 24541, US
Matis, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL
Har-Tal, Yael, Shvil Haedomit 4, 46418 Herzliya, IL
Eliahu, Shay, Shderot Haarazim 34, 52960 Ramat Efal, IL
Lawson, James Alan, P.O.Box 808, Bethel, ME 04217, US
Lapidot, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevasseret Zion, IL
- Burke, Luke, 225 Joanne Lane, Rochelle, IL Illinois 61068, US
Eyal, Aharon M., 9 Isachar Street, 93629 Jerusalem, IL
Bauer, Timothy Allen, 220 South Fairway Drive, Belleville, IL Illinois 62223, US
Sade, Hagit, 24 Hadar Street, 52520 Ramat Gan, IL
McWilliams, Paul, 5604 Rich Woodlane, Racine, WI Wisconsin 53402, US
Belman, Ziv-Vladimir, 19/44 Moshe-Sharet Street, 29027 Kiryat-Yam, IL
Hallac, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
Zviely, Michael, 3 Haim Hazaz, 34996 Haifa, IL
Gershinsky, Yelena, 51 Hafetz Haim, 49350 Petach Tikva, IL
Carden, Adam, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC North Carolina 27537, US
- (11) **2 879 105** (51) **G08B 25/14**
(72) Kulkarni, Prasad, 12 Welby Crescent, Winkers Berkshire RG41 5SW, GB
Brenner, Andreas, Marchwartweg 27, 52635 Hoehenkirchen, DE
- (11) **2 880 049** (51) **C07K 14/415**
(72) BORDAS, Véronique, 5 bis rue René Barthelemy, F-92160 Antony, FR
BUSSIÈRES, Laetitia, 44 rue Albert Sarraut, F-78000 Versailles, FR
NONY, Emmanuel, 59 rue Adolphe Pajaud, F-92160 Antony, FR
BATARD, Thierry, 49 rue Joseph Chaleil, F-78000 Versailles, FR
CHABRE, Henri, 12 rue du Saint Gothard, F-75014 Paris, FR
MOINGEON, Philippe, 9 allée du Bel Air, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
BOULEY, Julien, 29 rue Perier, F-92120 Montrouge, FR
LEMIGNON, Maxime, 2 Allée des Erables, 91420 Morangis, FR
- (11) **2 880 087** (51) **C08J 9/28**
(72) LADET, Sébastien, 135 Grande rue de Saint Clair, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
FRANCOIS, Sébastien, 844 rue Saint-Exupéry apt 15B, F-01480 Jassans-Riottier, FR
CLARET, Julien, 4 Avenue Joannes Masset, F-69009 Lyon, FR
BUFFIN, Maud, 8 Rue Laure Diebold, F-69009 Lyon, FR
- (11) **2 880 243** (51) **E21B 7/04**
(72) SAVAGE, John Keith, 712 173 St. SW, Edmonton, Alberta T6W 0M4, CA
WINSLOW, Daniel Martin, 3330 Meline Fields, Spring, Montgomery, Texas 77386, US
- (11) **2 880 828** (51) **H04L 12/931**
(72) WANG, Xin, 2708 Glen Ferguson Circle, San Jose, California 95148, US
CANTÙ, Cesare, 1537 Vista Club Circle Apt. 201, Santa Clara, California 95054, US
GADDE, Ravi Kumar, 1424 Ranchita Drive, Los Altos, California 95148, US
FRANK, Palathingal, 3229 Curtis Circle, Pleasanton, California 94588, US
- (11) **2 881 013** (51) **A47C 17/04**
(72) WANG, Yanyan, Room 106, No. 2, Jiujin Road, Baiguan Street Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
QIAN, Zhongdi, Sanfeng Village, Dongguan Street Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
- QIN, Miaoqing, No. 115, Changtang Village Changtang Town Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
XUAN, Jianxing, No. 315, Xiawang Village Fenghui Town Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
ZHANG, Zhigang, Xinsha Village Cao E Street Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312300, CN
- (11) **2 882 013** (51) **H01M 4/36**
(72) SUN, Yang-Kook, 23-1308 Eunma Apt. Dae-chi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
NOH, Hyung-Joo, 1320-2501 Green Town Jung 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, KR
PARK, Jang-Wook, 3-302, The One Re View Building, 55, Gwangjang-ro 24beon-gil, Bupyeong-gu Incheon, KR
- (11) **2 885 619** (51) **G01M 11/08**
(72) DIATZIKIS, Evangelos V., 353 Osprey Lakes Circle, Chuluota, Florida 32766, US
ANDERSON, Jonathan R., 745 Formosa Avenue, Winter Park, Florida 32789, US
REED, David A., 1406 Forest Hills Drive, Winter Springs, Florida 32708, US
- (11) **2 886 196** (51) **B02C 15/02**
(72) SUN, Zishun, C/o Hunan Zhonghong Heavy Machinery Co., Ltd No. 26 Building of High & New Technology Industrial Development Zone, Shaoshan City Hunan Province 411300, CN
SUN, Hongzhong, C/o Hunan Zhonghong Heavy Machinery Co., Ltd No. 26 Building of High & New Technology Industrial Development Zone, Shaoshan City Hunan Province 411300, CN
- (11) **2 886 197** (51) **B02C 15/08**
(72) SUN, Zishun, c/o Hunan Zhonghong Heavy Machinery Co., Ltd. No.26 Building High & New Technology Industrial Development Zone, Shaoshan City Hunan Province 411300, CN
SUN, Hongzhong, c/o Hunan Zhonghong Heavy Machinery Co., Ltd. No.26 Building High & New Technology Industrial Development Zone, Shaoshan City Hunan Province 411300, CN
- (11) **2 886 574** (51) **C08G 18/68**
(72) Weiher, Christian, Westfalenstr. 164, 48165 Münster, DE
Andersen, Audrée, Am Habichtsbach 56, 48329 Havixbeck, DE
Feigl, Andreas, Dammstr.25, 48153 Münster, DE
Corten, Cathrin, Wasserstr.11, 59423 Unna, DE
Raka, Fatmir, Bentelerstr.15, 48149 Münster, DE
Niemeier, Manuela, Dr.-Metzger-Weg 2, 48317 Drensteinfurt, DE
Freitag, Nicole, Deermannstr.9, 48163 Münster, DE
Boshe-Plois, Stefanie, Schützenstr.61B, 48607 Ochtrup, DE
- (11) **2 887 497** (51) **H02J 13/00**
(72) Young In, Kim, Kkachimaoul Lotte Sun-kyoung Apt. 401-601, 63, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-738 Gyeonggi-do, KR
Yun Hyuk, Choi, Jinseong bega town Apt. 101-503, 902-20, Hogye 2-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-836 Gyeonggi-do, KR
Yoon Sung, Cho, 92-3, Naechon-ri Seotan-myeon Pyeongtaek-si, 451-852 Gyeonggi-do, KR

- (11) **2 887 941** (51) **A61K 31/513**
(72) SHEKHAR, Shashank, 1327 Ashley Court, Vernon Hills, Illinois 60061, US
FRANCZYK, Thaddeus S., 18630 W. Lazy Acre, Lake Villa, Illinois 60046, US
BARNES, David M., 15895 88th Avenue, Bristol, Wisconsin 53104, US
DUNN, Travis B., 6647 Foxworth Lane, Gurnee, Illinois 60031, US
HAIGHT, Anthony R., 40381 Reed Court, Wadsworth, Illinois 60083, US
CHAN, Vincent S., 412 Lee Street Apt 3, Evanston, Illinois 60202, US
- (11) **2 888 261** (51) **C07D 471/04**
(72) CHEN, Xi, 1198 Beech ST, E. Palo Alto, California 94303, US
DRAGOLI, Dean, R., 24645 Summerhill Ave, Los Altos, California 94024, US
FAN, Pingchen, 2157 Kalenda Commons, Fremont, California 94539, US
LI, Yandong, 121 La Quebrada Way, San Jose, California 95127, US
POWERS, Jay, P., 745 Rockaway Beach Avenue, Pacifica, California 94044, US
PUNNA, Sreenivas, 938 Fontana Terrace, Sunnyvale, CA 94085, US
TANAKA, Hiroko, 600 Rainbow Drive, 148, Mountain View, CA 94041, US
ZHANG, Penglie, 1036 Jamaica St, Foster City, California 94404, US
- (11) **2 888 447** (51) **E21B 49/08**
(72) LIM, Boon Buan, 884 Upper Bukit Timah Road 05-12 Singapore, Singapore 678183, SG
- (11) **2 888 755** (51) **H01J 37/34**
(72) GERMAN, John, R., 1135 Lemond Road, Owatonna, MN 55060, US
HARTIG, Klaus, H.W., 5871 Valley Road, Avoca, WI 53506, US
- (11) **2 888 857** (51) **H04L 29/06**
(72) PONEC, Miroslav, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
ALNESS, Andrew, 4440 Gladys Avenue, Santa Cruz, CA 95062, US
- (11) **2 888 859** (51) **H04L 29/08**
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, 21910 Pine Lake Circle, Kildeer Illinois 60047, US
FURBECK, David Stuart, 5000 Riverside Drive Ext.63771 Suite 100, Irving, Texas 75039, US
- (11) **2 889 800** (51) **G06F 21/74**
(72) Scarlata, Vincent R., 160 SW 167th Avenue, Beaverton, OR 97006, US
Johnson, Simon P., 14964 SW Opal Drive, Beaverton, OR 97007, US
Beker, Vladimir, 3/1 Barak St. P.B. 7147, 40700 Ariel, IL
Walker, Jesse, 10992 NW Appellate Way, Portland, OR 97229, US
Rozas, Carlos V., 1534 NW Morgan Lane, Portland, OR 97229, US
Santoni, Amy L., 18170 N. 99th St., Scottsdale, AZ 85255, US
Anati, Ittai, 17 Tzidkiah St., 34409 Haifa, IL
Makaram, Raghunandan, 80 Wesson Terrace, Northborough, MA 01532, US
McKeen, Francis X., 10612 NW LeMans Court, Portland, OR 97229, US
Savagaonkar, Uday R., 5507 NW 133rd Avenue, Portland, OR 97229, US
- (11) **2 890 407** (51) **A61L 2/16**
(72) BROWN, Tiffany, J., 1622 Broad Run Road, Landenberg, PA 19350, US
LAFLEUR, Adam, S., 301 Engamore Lane 14, Norwood, MA 02062, US
MAZICH, Kenneth, 564 Wallace Street, Birmingham, MI 48009, US
TOWLER, Jeffrey, C., 1104 Artwin Road, Wilmington, DE 19803, US
ZHANG, Ji, c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 890 856** (51) **E05B 19/00**
(72) KRAMER, Ulrich, Riedheimerstrasse 7, 78247 Hilzingen, DE
CASSANI, Mirjam, Riedikerstrasse 85, CH-8616 Riedikon, CH
- (11) **2 890 859** (51) **E21B 29/08**
(72) WOLFE, Daniel, L., 14135 Albany Springs Lane, Houston, TX 77044, US
BAILEY, Andyle, G., 5003 Hickory Green Court, Kingwood, TX 77345, US
GRUBB, Daryl, L., 11135 Muleshoe Ct., Houston, TX 77095, US
KOLACHALAM, Sharath, K., 4619 Stoney Ridge Ct, Sugar Land, TX 77479, US
ZEDIKER, Mark, S., 1896 Via de los Pinons, Castle Rock, CO 80104, US
DEUTCH, Paul, D., 2313A Mimonsa Dr., Houston, TX 77019, US
- (11) **2 892 007** (51) **G06K 9/00**
(72) Chakravarty, Kingshuk, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700160, IN
Vempada, Ramu Reddy, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700160, IN
Chattopadhyay, Tanushyam, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700160, IN
Sinha, Aniruddha, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700160, IN
Pal, Arpan, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700160, IN
- (11) **2 892 393** (51) **A47C 20/04**
(72) VAN PUYVELDE, Kris Jan Simon, Jan Frans Willemstraat 67, 2530 Boechout, BE
- (11) **2 892 500** (51) **A61K 8/365**
(72) MABROUK, Kamel, 7 impasse des Moineaux, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
LUIS, José, Les Demeures de Candolle 20 chemin du Grégau, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
DE POMYERS, Harold, 680 Chemin du Grand Malen, 26260 Marsaz, FR
BERTIN, Denis, 46 Campagne Haute 6 avenue des Taillis, 13013 Marseille, FR
GIGMES, Didier, Traverse du Bocage, 13190 Allauch, FR
VERDONI, Marion, 51 boulevard Saint-Jean, 13010 Marseille, FR
BENGELOUNE, Abd Haq, 220 CHEMIN DES TESIS Résidence L'Oliverale, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, FR
ROUDAUT, Hermine, Bâtiment B, Domaine du Large 41 59 Avenue André Zenatti, F-13008 Marseille, FR
- (11) **2 892 894** (51) **C07D 403/12**
(72) L'HEUREUX, Alexandre, 40 Des Coinferes, Ste-Julie, Québec J3E 3L8, CA
- HIEBERT, Sheldon, Box 1095, Steinbach, MB R5G 1M8, CA
HU, Carol, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
LAM, Patrick Y.S., 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
LLOYD, John, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
PI, Zulan, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
QIAO, Jennifer X., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
THIBEAULT, Carl, 2905 Rue Jules-Romains, Mascouche, Québec J7K 3Y3, CA
TORA, George O., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
BOWSHER, Michael S., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEL, Rejean, 205 Macaulay Avenue, Saint-Lambert, Québec J4R 2H1, CA
- (11) **2 893 001** (51) **C12N 5/0775**
(72) YANG, Yoon-Sun, 21, Daewangpangyo-ro 664beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
OH, Won Il, 21, Daewangpangyo-ro 664beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KWON, Sun Jae, 21, Daewangpangyo-ro 664beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Mi Yeon, 21, Daewangpangyo-ro 664beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
JEON, Hong Bae, 21, Daewangpangyo-ro 664beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 895 040** (51) **A47K 7/03**
(72) PHILLIPS, E. Ray, 100 North Granada Avenue, Alhambra, CA 91801, US
- (11) **2 895 097** (51) **A61B 19/00**
(72) HAVERICH, Axel, Richard-Wagner-Str. 14, 30177 Hannover, DE
NOWAK, Kamel, Ziegelstrasse 5, 30519 Hannover, DE
HARDER, Michael, Telemannstr. 1, 31141 Hildesheim, DE
- (11) **2 897 544** (51) **A61B 18/14**
(72) TUN, Zaya, 2174 Oak Street Apartment 204, Livermore, California 94551, US
KIM, Isaac, 3268 Montecito Drive, San Jose, California 95135, US
KOBILISH, Josef V., 1568 Partridge Court, Sunnyvale, California 94087, US
CAO, Minhchau N., 2893 Bouveron Court, San Jose, California 95148, US
HA, Steve, 24976 Yoshida Drive, Hayward, California 94545, US
- (11) **2 898 000** (51) **C08G 63/06**
(72) CRAMAIL, Henri, 61 route de Castillon, F-33350 Sainte Terre, FR

- LEBARBE, Thomas, 29 rue du Tondu, F-33000 Bordeaux, FR
GADENNE, Benoit, Jean-Marie, 3 route des Grosliers, F-63140 CHATEL GUYON, FR
ALFOS, Carine, 23 avenue du Parc d'Espagne, F-33600 Pessac, FR
- (11) **2 898 197** (51) **F01N 3/20**
(72) HODGSON, Jan, Blumenhof 23, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Peter, Kleiberg 19, 53721 Siegburg, DE
SCHEPERS, Sven, Vorgebirgsblick 16, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 898 326** (51) **G01N 33/48**
(72) CUCCIA, David, 325 E 19th Street, Costa Mesa California 92627, US
MAZHAR, Amaan, 29653 Arroyo Drive, Irvine California 92617, US
- (11) **2 898 558** (51) **H01L 51/52**
(72) GRUNLAN, Jaime, C., 902 Hawthorn Street, College Station, TX 77840, US
PRIOLO, Morgan, A., 1902 Dartmouth, Apt., P6, College Station, TX 77840, US
- (11) **2 898 882** (51) **A61K 31/325**
(72) Hwang, Yong-youn, 101-906 46 Gyeong-su-daero 994beon-gil Jangnan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, KR
Youn, Won-No, 1304 318 Sillim-ro Gwanak-gu, Seoul 151-711, KR
Choi, Won-Jae, 402 17 Gangdong-daero 9-gil Songpa-gu, Seoul 138-878, KR
Park, Yeo-Jin, 27 Sagajeong-ro 54-gil Jungnang-gu, Seoul 131-828, KR
Oh, Joon-gyo, No.: 155-801 22 Gyeong-su-daero 976beon-gil Jangnan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
Kim, Sung-Hyuk, 109-602 84 Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-720, KR
Kim, Hye-min, 101-412 57 Samdeok-ro Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-834, KR
Shin, Sae byeok, 407 50 Tapdong-ro 58beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-440, KR
Kim, Hun-Taek, 338-1111 86 Jamwon-ro Seocho-gu, Seoul 137-951, KR
Sung, Jin Heung, 1617-601 137 Jangmal-ro Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR
- (11) **2 898 887** (51) **A61K 31/70**
(72) Go, Ning, 524 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
Tressler, Robert J., 4675 Clares Street, Capitola, CA 95010, US
- (11) **2 898 941** (51) **B01D 53/94**
(72) Seyler, Michael, Pirolweg 3, 63814 Mainaschaff, DE
Soeger, Nicola, Heckenwingert 1F, 61130 Nidderau, DE
Adelmann, Katja, Otto-Wels-Strasse 9, 63452 Hanau, DE
Jeske, Gerald, Goethestraße 41, 63543 Neu-berg, DE
- (11) **2 899 363** (51) **E21B 43/00**
(72) CHEN, Feng c/o, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City Hebei 065001, CN
ZHANG, Shuchuan c/o, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City Hebei 065001, CN
- GAN, Zhongxue c/o, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City Hebei 065001, CN
- (11) **2 899 365** (51) **E21B 43/26**
(72) CHEN, Feng, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City, Hebei 065001, CN
ZHANG, Shuchuan, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City, Hebei 065001, CN
LIU, Gang, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City, Hebei 065001, CN
PANG, Xulin, ENN Science and Technology Development Co., Ltd. Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, Langfang City, Hebei 065001, CN
- (11) **2 900 577** (51) **B65H 18/08**
(72) GRAND, Hou, 5375 Golden Leaf Trail, Norcross, GA 30092, US
HORN, Christopher, R., 12550 Sunset Maple Way, Johns Creek, GA 30005, US
PATEL, Manish, 1191 Brookshire Drive, Bogart, GA 30622, US
LIANG, Jianghong, 2577 Sherbrooke Drive, Atlanta, GA 30345, US
- (11) **2 900 744** (51) **C08J 9/28**
(72) LADET, Sébastien, 135 Grande rue de Saint Clair, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
PROST, Nicolas, 145 Route de la Durantière, 69530 ORLIENAS, FR
- (11) **2 900 900** (51) **E21B 29/00**
(72) BUDLER, Nicholas, Frederick, 2600 S. 2nd Street, Duncan, OK 73536, US
ACOSTA, Frank, 2600 S. 2nd Street, Duncan, OK 73536, US
PALANIVEL, Kumaran, Halliburton International GMBH 11th floor, Bao viet Financial centre tower 233, Dong Khoi street, District 1, Ho chi minh City, VN
- (11) **2 900 908** (51) **E21B 43/14**
(72) TIPS, Timothy, R., 24770 Gay Lake Rd., Montgomery, TX 77356, US
RICHARDS, William, Mark, 1312 Tarragon Drive, Flower Mound, TX 75028, US
- (11) **2 901 116** (51) **G01K 5/32**
(72) BOSCHETTI, Vilnei Carlos, Rua Angelo Michelin 149, 95041-050 Caxias do Sul - RS, BR
PAZ, Leonardo Harter da, Rua São Paulo, 157, Alphaville Industrial, Barueri, São Paulo - 06465-130, BR
MARTINS, André, Trav. Humberto I s/n Caixa Postal 1596, 95000-000 Caxias do Sul - RS, BR
- (11) **2 901 232** (51) **G05D 23/30**
(72) MATSUOKA, Yoky, 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
RUFF, Joseph Adam, 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
MALHOTRA, Mark, 900 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 901 766** (51) **H04W 48/18**
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., 67 Red Brook Road, Great Neck, NY 11024, US
WANG, Peter, S., 412 Pond Path, E. Setauket, NY 11733, US
- LIU, Kai, 4727 Vista Ridge Drive, Dublin, Ohio 43017, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, 2 Rolland Laniel, Kirkland, QC H9J 4A5, CA
AHMAD, Saad, 350 Prince Arthur Apt 309, Montreal, QC H2X 3R4, CA
RAHMAN, Shamim, Akbar, 6704 Conklin Road, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, CA
- (11) **2 903 166** (51) **H03M 13/11**
(72) Declercq, David, 20 rue François Vaudin, 95450 Ableiges, FR
Li, Erbao, c/o Li, Xiaochun, 6/F East, Unit 1 Building 3, Longhai Road 96 Zhongyuan District, Zhengzhou Henan 450007 PRC P.R., CN
Garcia Herrero, Francisco Miguel, C. Rafelcofer n. 47, 4a 11, 46702 Gandia, ES
Valls Coquillat, Javier, C. Germanias 72, 1°, 46760 Tavernes de la Valldigna, ES
- (11) **2 903 657** (51) **A61L 27/10**
(72) POMRINK, Gregory, J., 13200 W. Newberry Road Apt. Z-143, Newberry, FL 32669, US
CAO, Cecilia, A., 405 SE 2nd Avenue Apt. 30, Gainesville, FL 32601, US
CLARK, Joshua, 16817 NW 110th Avenue, Alachua, FL 32615, US
TOSUN, Zehra, 5721 SW 10th Place, Gainesville, FL 32607, US
GREENSPAN, David, C., 801 randywine Ct., St. Augustine, FL 32086, US
KATTA, Srinivas, 4843 NW 44th Avenue 103, Gainesville, FL 32606, US
- (11) **2 903 846** (51) **B60K 11/08**
(72) MANHIRE, Jeffrey, B., 3745 Sunnyside Ct., Rochester, MI 48306, US
POVINELLI, Anthony, J., 179 Tillson Street, Romeo, MI 48065, US
MATTHEWS, Martin, R., 74 Starr Drive, Troy, MI 48083, US
- (11) **2 903 924** (51) **B66B 7/02**
(72) DET, Franck, 2 bis, rue de la croix du pave, 45500 Gien, FR
REBILLARD, Pascal, 76 Rue de Montbricon, F-45500 Gien, FR
GRESSIEN, Christèle, 91 Faubourg de Dammarie, F-45230 Chatillon Coligny, FR
- (11) **2 904 015** (51) **C07K 16/40**
(72) LIN, Siang-Yo, 167 Baron Lane, East Brunswick, NJ 08816, US
BERTINO, Joseph, R., 117 Sunset Hill Drive Box 1077, Brantford, CT 06405, US
LIN, Chen-Yong, 7610 Shreve Road, Falls Church, VA 22043, US
JOHNSON, Michael, 12911 Margot Drive, Rockville, MD 20853, US
- (11) **2 904 395** (51) **G01N 33/564**
(72) SINGH, Sharat, 8171 Top of the Morning Way, San Diego, CA 92127, US
CHI-KWAN LING, Nicholas, 5324 Bloch St, San Diego, CA 92124, US
WANG, Shui-Long, 4555 Saddle Mountain Ct, San Diego, CA 92130, US
PRINCEN, Fred, 610 Kirkwood Place, La Jolla California 92037-8105, US
WESTIN, Stefan, 1301 Forest Avenue, San Diego, CA 92008, US
LOCKTON, Steven, 3319 Mount Tami Lane, San Diego, CA 92111, US
- (11) **2 904 434** (51) **G01V 99/00**
(72) CORRE, Bernard, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR
HENRIQUEL, Patrick, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR

- LAPOINTE, Philippe, 93 Avenue des Acacias, F-91800 Brunoy, FR
LABOURDETTE, Richard, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR
BIVER, Pierre, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR
- (11) **2 904 462** (51) **G05D 23/19**
(72) MODI, Yash, 900 Hansen Way, Palo Alto, 94304, US
MATSUOKA, Yoky, 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
MALHOTRA, Mark, 900 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 904 510** (51) **G06F 17/00**
(72) WANSER, Kelly, 13043 Jackson Drive, Thornton, Colorado 80241, US
ANTONOPOULOS, Andreas Markos, 340 S Lemon Ave 8221, Walnut, CA 91789, US
- (11) **2 904 539** (51) **G06F 21/50**
(72) LUDIN, Stephen, L., c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
MISHRA, Sudhin, 5392 Manderston Drive, San Jose, CA 95138, US
LISIECKI, Philip, A., c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
NYGREN, Erik, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
DILLEY, John, A., c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
HALLIN, Karl-Eliv, J., 2423 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050-5572, US
HUNT, Joshua, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 904 573** (51) **G06Q 40/04**
(72) MINTZ, Sagy, Pundak, 6812 Marbrys Ridge Cove, Austin, TX 78731, US
BUCK, Brian, J., 2369 Senger Street, Livermore, CA 94550, US
- (11) **2 904 707** (51) **H03M 7/30**
(72) LOUBET, Bruno, 58 rue de Dunkerque, 75009 Paris, FR
BESSOU, Nicolas, 17 avenue Jean Jaurès, 78500 Sartrouville, FR
- (11) **2 905 883** (51) **H02K 41/02**
(72) LEE, Byung Song, 302 Gungjoen Villa 1-cha 1435-18 Gwanyang-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-060, KR
LEE, Hyung Woo, 33-405 Hyundai Apt. Ichon 1-dong Yongsan-gu, Seoul 140-723, KR
PARK, Chan Bae, 204-1003 Weve Hosu-maeul 2-danji Poil-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 473-120, KR
HONG, Soon Man, 102-905, 31, Myeongdal-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 137-869, KR
LEE, Jun Ho, 958-901, 24 Gosan-ro 539beon-gil, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, KR
KIM, Jae Hee, 108-1101 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
- (11) **2 906 185** (51) **A61K 8/37**
(72) ILEKTI, Philippe, 9 rue Marceau, F-94700 Maisons-Alfort, FR
LEURIDAN, Maïtena, 3 Rue De L'orme Des Herse, F-77170 Brie Comte Robert, FR
- MICHALLET-GEOFFROY, Chrystel, 47 rue François Rolin, 77350 Boissise La Bertrand, FR
- (11) **2 906 186** (51) **A61K 8/37**
(72) ILEKTI, Philippe, 9 rue Marceau, F-94700 Maisons-Alfort, FR
LEURIDAN, Maïtena, 3 rue de l'orme des herse, F-77170 Brie Comte Robert, FR
MICHALLET-GEOFFROY, Chrystel, 47 rue François Rolin, 77350 Boissise La Bertrand, FR
- (11) **2 906 263** (51) **A61L 9/12**
(72) LUC, Tai, P., 7945 S. Wynbrook Court, Oak Creek, WI 53175, US
GAMBOA, Claudia, V., 321 Linder Avenue, Northfield, IL 60093, US
JOHNSON, Mark, E., 2310 South Green Bay Road Ste. C 372, Racine, WI 53406, US
HANAK, Daniel J., 728 W.Jackson Blvd., Apt.1111, Chicago, IL 60661, US
- (11) **2 906 278** (51) **A61M 16/00**
(72) WILKINSON, William, R., 700 Deertrail Dr., San Marcos, TX 78666, US
NEBRIGIC, Dragan, 226 Vailco Lane, Austin, TX 78738, US
- (11) **2 906 280** (51) **A61M 16/10**
(72) WILKINSON, William R., 700 Deertrail Dr., San Marcos, TX 78666, US
NEBRIGIC, Dragan, 226 Vailco Lane, Austin, Texas 78738, US
- (11) **2 906 281** (51) **A61M 16/10**
(72) WILKINSON, William R., 700 Deertrail Dr., San Marcos, TX 78666, US
NEBRIGIC, Dragan, 226 Vailco Lane, Austin, Texas 78738, US
- (11) **2 906 539** (51) **C07D 213/55**
(72) BENAROUS, Richard, 19 rue Croulebarbe, F-75013 Paris, FR
CHEVREUIL, Francis, 2 rue des Jonquilles, F-60500 Chantilly, FR
LEDOUSSAL, Benoit, Convenant Kermenguy, F-22450 Pommerit Jaudy, FR
CHASSET, Sophie, 28 rue d'Arqueil, F-77176 Nandy, FR
LE STRAT, Frédéric, 8 place Newton, F-77380 Combs la Ville, FR
- (11) **2 906 660** (51) **C09K 8/588**
(72) LIVANEC, Philip W., 13910 Albany Springs Lane, Houston Texas 77044, US
PEREZ, Gregory P., 2603 Hidden Creek Drive, Pearland, Texas 77581, US
DEVILLE, Jay P., 23703 Blakeley Trails Ct., Spring, Texas 77386, US
- (11) **2 906 720** (51) **C12Q 1/68**
(72) PANG, Pei, 600 S. Dobson Road Unit 165, Mesa, AZ 85202-1821, US
GYARFAS, Brett, 164A Nut Plains Road, Guilford, CT 06437, US
LINDSAY, Stuart, 3229 E. Desert Lane, Phoenix, AZ 85042, US
- (11) **2 906 810** (51) **F02M 25/07**
(72) COLLET, Thomas, 4 rue Phileas Fogg, F-95800 Cergy, FR
LE CUNFF, Didier, 243 Avenue Charles de Gaulle, F-78955 Carrière Sous Poissy, FR
- (11) **2 906 922** (51) **G01L 19/06**
(72) GETMAN, Igor, Carl-Keller-Weg 17, 79539 Lörrach, DE
LINK, Thomas, Titiseestr. 22, 78628 Rottweil, DE
- NOMMENSEN, Peter, Holzstr. 25, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
TEIPEN, Rafael, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 12, 10407 Berlin, DE
- (11) **2 907 190** (51) **H01M 10/0585**
(72) SHAKESPEARE, Stuart, Kevin, 2605 120th Avenue, Princeton, Minnesota 55371, US
STANISLOWSKI, Stanley, Jacob, 11073 196th Lane NW, Elk River, Minnesota 55330, US
FLATLAND, Matthew, E., 19500 Boston Street NW, Elk River, Minnesota 55330, US
DOWNEY, Stephen, W., 12660 22nd Court NW, Elk River, Minnesota 55330, US
THOMA, Morgan, J., 6432 Ranier Lane No, Osseo, Minnesota 55311, US
- (11) **2 907 192** (51) **H01Q 1/04**
(72) BEARPARK, Paul Joseph, Digital Barriers Services Ltd Enterprise House 1-2 Hatfields, London Greater London SE1 9PG, GB
- (11) **2 907 215** (51) **H02J 4/00**
(72) MANIACI, Joe, 1422 Hartford Ave., St. Paul, MN 55116, US
BUCHHOLZ, Jeffrey, 6815 NE Vinings Way Apt 921, Hillsboro, OR 97124-7974, US
- (11) **2 907 279** (51) **H04L 12/775**
(72) KAPADIA, Shyam, 3700 Casa Verde St, apt 2541, San Jose CA 95134, US
SHAH, Niles, 212 Rabbit Ct., Fremont, CA 94539, US
KANEKAR, Bhushan, 13500 Debbie Lane, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **2 907 569** (51) **B01J 20/34**
(72) ZHANG, Suoying, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
LU, Xiaohua, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
YAO, Wenjun, No.30 Puzhunan Road, Pukou Nanjing, Jiansu 211816, CN
YANG, Zhuhong, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
WANG, Changsong, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
- (11) **2 907 639** (51) **B29B 7/94**
(72) Wolf, Ulrich, Via Darschalé 28, 7031 Laax, CH
Frei, Fabian, Lachenacker 3, 8049 Zürich, CH
- (11) **2 907 799** (51) **C07C 29/80**
(72) RYU, Hoon, 108-504 Nokwon Apt. Dunsan2-dong Seo-gu, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, 102-1003 Saetbyeol Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, No.: 301, 47, Sinseong-ro 71 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
KYUNG, Do Hyun, 106-2304 Yudeung Maeul Apt. Taepyeong 1-dong Jung-gu, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, 583-2 Onsu-ri Gilsang-myeon, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, 129-404 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu, Seoul 138-909, KR
- (11) **2 907 817** (51) **C07F 1/08**
(72) YANG, Zhuhong, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
LIU, Hong, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
ZHANG, Suoying, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
YAO, Wenjun, No.30 Puzhunan Road, Pukou, Nanjing, Jiangsu 211816, CN

- LU, Xiaohua, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
WANG, Changsong, No.30 Puzhunan Road Pukou, Nanjing Jiangsu 211816, CN
- (11) **2 907 923** (51) **E02D 3/08**
(72) Hangen, Hartmut, Alter Postweg 51, 48712 Gescher, DE
Detert, Oliver, Stahlstrasse 11, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Pintz, Heiko, Siegerlandstraße 20, 48527 Nordhorn, DE
- (11) **2 908 109** (51) **G01J 5/20**
(72) Palanchoke, Ujwol, 28, rue Glandeves, 13001 Marseille, FR
Boutami, Salim, 25, rue Lavoisier, 38100 Grenoble, FR
Ouvrier-Buffer, Jean-Louis, La Planche, 74320 Sevrier, FR
Yon, Jean-Jacques, 56, rue des Chênes, 38360 Sassenage, FR
- (11) **2 908 447** (51) **H04B 7/26**
(72) Grob, Matthew S., Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
Black, Peter J., Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
Jayaraman, Srikant, 4092 Crown Point Drive Unit 4, San Diego, CA 92109, US
Jacobs, Paul E., Qualcomm Incorporated 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 908 461** (51) **H04L 5/00**
(72) Xi, Fengjun, 10690 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126, US
Cai, Lujing, 517 Imbrie Place, Morganville, New Jersey 07551, US
Levy, Joseph S., 26 East Webster Street, Merrick, New York 11566, US
Pelletier, Benoit, 11-13th Street, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
Zhang, Hong O., 5 Nutley Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
- (11) **2 908 603** (51) **H05B 33/02**
(72) YAMAE, Kazuyuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKANO, Hitomichi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OTA, Masuyuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUMURA, Shin, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 908 761** (51) **A61B 19/00**
(72) GRASSO, Peter, Mitterweg 180 TOP 15, 6020 Innsbruck, AT
POLAK, Marek, Technikerstrasse 82, A-6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 908 913** (51) **A61P 35/00**
(72) ORSULIC, Sandra, 423 Arnaz Dr. 304, Los Angeles, California 90048, US
KARLAN, Beth Y., 8635 W. 3rd Street 290W, Los Angeles, California 90048, US
- CUI, Xiaojian, 326 El Dorado St. Unit A, Arcadia, California 91006, US
TIGHIQUART, Mourad, 8700 Beverly Blvd, Los Angeles, California 90048-1865, US
CHEON, Dong-Joo, 9015 Burton Way 307, Los Angeles, California 90048, US
- (11) **2 909 141** (51) **C01B 37/00**
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, Hauptstrasse 74, 67152 Ruppertsberg, DE
YANG, Jeff, 42 Monmouth Rd, 07452 Glen Rock, US
MAURER, Stefan, Emil-Nolde-Straße 6, 67061 Ludwigshafen, DE
GAAB, Manuela, Langer Anger 37, 69115 Heidelberg, DE
SEIDEL, Karsten, Brentanostr. 41, 68199 Mannheim, DE
GERLACH, Olga, Karl-Dillinger-Strasse 31, 67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
- (11) **2 909 201** (51) **C07D 405/14**
(72) HAUPT, Andreas, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
DINGES, Jürgen, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
UNGER, Liliane, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
WICKE, Karsten, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN WATERSCHOOT, Robert, In den Neumatten 38, 4125 Riehen, CH
MITTELSTADT, Scott, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
DRESCHER, Karla, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
RELO, Ana, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 909 279** (51) **C09J 153/02**
(72) HIMMELBERGER, Daniel W., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
GRIFFITH, William B., 106 Churchill Circle, North Wales, PA 19454, US
MALOTKY, David L., 3805 Wintergreen Drive, Midland, MI 48640, US
LANE, Melissa, 23 Sycamore Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
EINSLA, Melinda L., 212 Coventry Road, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
- (11) **2 909 465** (51) **F02M 37/22**
(72) HARP, Gary, P., c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 909 466** (51) **F02M 37/22**
(72) HARP, Gary, P., c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 909 483** (51) **F04D 29/60**
(72) KIENZLER, Andreas, Waldhornweg 2, 78112 St. Georgen, DE
FRIDERICH, Sven, Lupinenstr. 19/4, 78071034 BÖBLINGEN, DE
- (11) **2 909 732** (51) **G06F 15/16**
(72) WATSON, Mark, 50 Bronte Street, San Francisco, California 94110, US
- HUNT, Neil D., 1190 Payne Dr., Los Altos, California 94024, US
FUNG, John, 1162 Crandano Court, Sunnyvale, California 94087, US
PARK, Anthony N., C/O NETFLIX, INC. 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **2 909 802** (51) **G06Q 50/22**
(72) LONGO, Valter D., 8240 Zitola Terrace, Playa Del Rey, California 90293, US
CHENG, Chia-Wei, 36 Apt A Highland Ave., Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRANDHORST, Sebastian, 2221 Mathews Ave Unit A, Redondo Beach, California 90278, US
WEI, Min, 1313 Zeus, West Covina, California 91790, US
- (11) **2 909 831** (51) **G10K 9/22**
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, Friedrich-Dürr-Straße 57/1, 74074 Heilbronn, DE
WEYLAND, Joerg, Veilchenweg 7/1, 74336 Brackenheim, DE
WEBER, Natalie, Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 909 875** (51) **H01M 2/02**
(72) BRADWELL, David, J., 16 Fairmont St, Arlington, MA 02474, US
VAI, Alex, T., 5 Wadsworth Road, Sudbury, MA 01776, US
CUI, Jianyi, 3 Wintergreen Circle, Andover, MA 01810, US
NELTNER, Brian, 1 Fitchburg Street Unit B 154, Somerville, MA 02143, US
- (11) **2 909 887** (51) **H01M 10/60**
(72) BRADWELL, David, J., 16 Fairmont St, Arlington, MA 02474, US
NAYAR, Hari, 17 Darling Drive, Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 910 062** (51) **H04W 48/16**
(72) DAYANANDAN, Sriram, 2272 Brandini Drive, Dublin CA 94568, US
YANG, Bo-chieh, 6549 Jeremie Drive, San Jose, California 95120, US
LEE, Yuan-Hsiang, 7F No. 152 Sec. 4 Tingzhou Road, Taiwan (R.O.C.) Wenshan District Taipei City 116, TW
LUOH, Keh-Ming, 3125 Rowe Place, Fremont, California 94536, US
PERA, Robert J., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (11) **2 911 143** (51) **G09G 3/32**
(72) Kim, Do-Ik, 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 911 522** (51) **A23D 7/05**
(72) CAO, Kevin Kai, 501 Room, No. 44, 300 West Chuangxin Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
YAN, Zheng Yong, Room 38 801 St. Shanlin Lane 958 Road, Shanghai 201100, CN
SHI, Eric Yutian, Room 101 No. 11 Lane 269 Fenglin Road, Shanghai, CN
SHI, Susan, 2304 Room, Building 5-1, Siping Road 283 Hongkong District, Shanghai 200081, CN
- (11) **2 911 947** (51) **B65D 75/58**
(72) SANFILIPPO, James J., 799 Plum Tree Road, Barrington Hills, IL 60010, US
SANFILIPPO, John E., 1950 Pratt Blvd., Elk Grove Village, IL 60007, US
SKAGGS, Jeanne M., 403 North Haddow, Arlington Heights, IL 60004, US
SORIA, Francisco Javier, 230 Church Street, West Chicago, IL 60185, US

- RADENOVIC, Milorad, 5421 N. East River Road Apt. 817, Chicago, IL 60656, US
WYSLOTSKY, Bohdan, 720 Webster St., Algonquin, IL 60102, US
GEORGELOS, Paul, 6 S 136 Cohasset Rd, Naperville, IL 60540, US
MONTEFUSCO, Pat, 13704 Base Line Rd., Genoa, IL 60135, US
SPEER, Roy, 126 North Grant Street, Barrington Hills, IL 60010, US
FOROWYCZ, Roman, 1180 S. Estes, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 912 065** (51) **C07K 16/40**
(72) VAN VLASSELAER, Peter, 3445 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
PARRY, Graham, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
STAGLIANO, Nancy E., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
PANICKER, Sandip, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 912 150** (51) **C10L 5/44**
(72) BROCK, J. Donald, "", "deceased", US
SWANSON, Malcolm L., 2213 Garets Chapel Road, Chickamauga, GA 30707, US
- (11) **2 912 365** (51) **F17C 6/00**
(72) FREDERICK, Willy, Lieudit "LE BONIN", F-17270 Clerac, FR
GRAVIER, Marc, 25, rue du Général Gallieni, F-78220 Viroflay, FR
BERNARD, Jean-Pierre, 6 Allée des Ver-monts, F-78280 Guyancourt, FR
- (11) **2 912 519** (51) **G02F 1/00**
(72) LEVY, Raphael, 18 HaZayit Street, Petah Tikva, 4921480, IL
ANDORN, Michael, 17 Borochoy Street, 5843544 Holon, IL
ORON, Moshe, 26 Busel Street, 76469 Rehovot, IL
PASMANIK, Guerman, 3a Moshe Sneh Street Entrance d, Apartment 4, Bat-Yam 5951706, IL
- (11) **2 912 579** (51) **G06F 17/30**
(72) HENRICHS, Michael John, 809 Ashton Way Circle, Eureka, Missouri 63025, US
LANCASTER, Joseph M., 6260 Cates Avenue 2E, St. Louis, Missouri 63130, US
CHAMBERLAIN, Roger Dean, 64 Notre Dame Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
WHITE, Jason R., 734 Hawk Run Drive, O'Fallon, Missouri 63368, US
SPRAGUE, Kevin Brian, 6300 Northwood Avenue Unit 1E, Clayton, Missouri 63105, US
TIDWELL, Terry, 6206 Reber Place, St. Louis, Missouri 63139, US
- (11) **2 912 624** (51) **G06Q 50/14**
(72) BASHVITZ, Gad, 1 Bluxome St. 418, San Francisco, CA 94107, US
HEAVNER, Scott, 413 Baywood Road, Alameda, CA 94582, US
- (11) **2 912 686** (51) **H01L 21/768**
(72) STOLLE, Thomas, Ottomar-Geschke-Str. 71, 12555 Berlin, DE
SANDJAJA, Marco, Siegmunds Hof 2 VO Nr.: 762-12-05-17, 10555 Berlin, DE
- (11) **2 912 694** (51) **H01L 31/04**
(72) CRAFTS, Douglas, E., 18760 Blythswood Drive, Los Gatos, California 95030, US
SCHULTZ-WITTMANN, Oliver, 970 Corte Madera Avenue Apt. 401, Sunnyvale, California 94085, US
- TURNER, Adrian, B., 4206E Rickeys Way, Palo Alto, California 94306, US
ONG, Qin Yang, 7290 longmont Loop, Castro Valley, CA 94552, US
- (11) **2 912 778** (51) **H04B 5/00**
(72) KALHOFF, Johannes, Waldstraße 24a, 32825 Blomberg, DE
SCHOLZ, Peter, Dr.-Maria-Schmidt-Weg 66, 33034 Brakel, DE
- (11) **2 912 806** (51) **H04L 12/26**
(72) GOODMAN, Loren, 1537 Timber Point Ct., Chesterfield, MO 63017, US
KEY, Jeff, 4845 N. Damen Ave. PH-S, Chicago, IL 60625, US
WRAY, James, 11 Parkview Rd., Glenview IL 60025, US
CHOMKO, Rik, 411 North Dover, La Grange Park, IL 60526, US
- (11) **2 913 108** (51) **B01L 3/14**
(72) Crawford, Jamieson, W., 7 Laurel Road, Demarest, NJ New Jersey 07627, US
Attri, Ravi, 10 Village Grn, Apt. H, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, US
Battles, Christopher, A., 16 Woodside Avenue, Seymour, CT Connecticut 06483, US
Hires, Gregory R., 245 Sunnyside Avenue, 55, Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Bartfeld, Benjamin, 58 Bear Mountain Road, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US
- (11) **2 914 094** (51) **A01H 1/06**
(72) VOYTAS, Daniel F., 2197 Folwell Avenue, Falcon Heights, Minnesota 55108, US
MATHIS, Luc, 30 rue Gambetta, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
LI, Jin, 5558 Chatsworth St N, Shoreview, Minnesota 55126, US
ZHANG, Feng, 17780 62nd Court, Maple Grove, Minnesota 55311, US
STODDARD, Thomas, 420 Ford Rd Apt 335, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
D'Aoust, Marc-Andre, 3925 rue Louise-Fiset, Québec, Québec G1X 4N4, CA
- (11) **2 914 097** (51) **A01K 27/00**
(72) BLIZZARD, Philip J., 7 Littlewood Lane, Durham, North Carolina 27707, US
SCHWARTZ, Michael T., 33 Forest Green Drive, Durham, North Carolina 27705, US
- (11) **2 914 160** (51) **A61B 5/00**
(72) OHL, Frank, Hemmsack 9, 39171 Osterweddingen, DE
LIPPERT, Michael, Warschauer Str. 3, 39104 Magdeburg, DE
SCHMIDT, Bertram, Pfarrer-Hefter-Weg 15, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
DECKERT, Martin, Otto-von-Guericke-Straße 58, 39104 Magdeburg, DE
HIRSCH, Sören, Karl-Marx-Straße 18, 14789 Wusterwitz, DE
- (11) **2 914 265** (51) **A61K 31/506**
(72) TAO, Chunlin, 6 Bellevue, Newport Coast, California 92657, US
HO, David, 325 Kingsfords Street, Monterey Park, CA 91754, US
WANG, Qinwei, 1112 S. Cordova Street, Alhambra, CA 91801, US
POLAT, Tulay, 5750 West Centinela Avenue, No.:224, Los Angeles, CA 90045, US
NALLAN, Laxman, 32 Gamella Street, Rancho Mission Viejo, CA 92694, US
SOON-SHIONG, Patrick, 149 South Barrington Avenue, No.:311, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **2 914 277** (51) **A61K 38/00**
(72) SLOAN, Victor, Schorr, 34 Stirrup Lane, Flemington, NJ 08822, US
HRUSKA, Keith, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
FANG, Yifu, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
SUNG, Victoria, 109 Grand View Avenue, San Francisco, CA 94114, US
STEVENS, Randall, 2 Straitsmouth Way, Rockport, MA 01966, US
SMITH, William, 1521 Glasco Turnpike, Woodstock, NY 12498, US
- (11) **2 914 291** (51) **A61K 39/395**
(72) VAN VLASSELAER, Peter, 3445 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
PARRY, Graham, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
STAGLIANO, Nancy, E., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
PANICKER, Sandip, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 914 639** (51) **C08F 265/06**
(72) LANGSTON, Justin August, 18 Dietrich Valley Road, Kutztown, Pennsylvania 19530, US
VOLTZ, Barbara, 7500 Kirby Drive Apt 1731, Houston, Texas 77030, US
MÄHLING, Frank-Olaf, Richard-Wagner-Straße 55, 68165 Mannheim, DE
DUCKWORTH, Michael G, 4632 Old Pond Drive, Plano, Texas 75024, US
HESS, Brian, 134 Brook Street, Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
GOKHALE, Rhishikesh, Dreibrundenstraße, 64287 Darmstadt, DE
- (11) **2 914 802** (51) **E21B 33/12**
(72) CORRE, Pierre-Yves, 1 Impasse Henry Dunant, F-76260 Eu, FR
PESSIN, Jean-Louis, 127, avenue du Bois de la Pie BP 67049, F-Paris Nord II 95971, FR
POP, Julian, 9550 Ella Lee Lane 2101, Houston, Texas 77063, US
METAYER, Stephane, 66 rue Moulin du Roy, F-80100 Abbeville, FR
TINGAT CODY, Kathiravane, 1 rue Becquerel BP202, F-92142 Clamart Cedex, FR
- (11) **2 914 836** (51) **F02M 27/04**
(72) McALISTER, Roy Edward, 3349 East Blackhawk, Phoenix, Arizona 85050, US
- (11) **2 914 997** (51) **G02B 13/00**
(72) HEIMGARTNER, Stephan, Kuenzlimattstrasse 4, 5032 Aarau Rohr, CH
KETTUNEN, Ville, -, deceased, CH
SPRING, Nicola, Grossfeldweg 6, 8855 Wangen, CH
BIETSCH, Alexander, Alte Landstrasse 13, 8800 Thalwil, CH
CESANA, Mario, Oberortweg 10, 8804 AU (zh), CH
RUDMANN, Hartmut, Ruetiwiesstrasse 20, 8645 Jona, CH
ALASIRNIO, Jukka, Raitamaantie 55, 90940 Jääli, FI
LENART, Robert, Erismannstrasse 52, 8004 Zurich, CH
- (11) **2 915 115** (51) **G06Q 20/16**
(72) STRASSER, Vitali, An der Höhle 29, 65589 Hadamar, DE
SAEVARSSON, Stymir, Westerwaldstrasse 114, 65589 Niederzeuzheim, DE
GRÜNHEIT, Tom, Seerobenstr. 25, 65195 Wiesbaden, DE

- (11) **2 915 204** (51) **H01M 4/133**
(72) ABDELSALAM, Mamdouh, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB
COOWAR, Fazil, 8 Wainwright Mews Wroughton, Swindon SN4 9BG, GB
MACKLIN, William, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB
- (11) **2 915 586** (51) **B01L 3/14**
(72) Crawford, Jamieson, W., 7 Laurel Road, Demarest, NJ New Jersey 07627, US
Attri, Ravi, 10 Village Grn, Apt. H, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, US
Battles, Christopher, A., 16 Woodside Avenue, Seymour, CT Connecticut 06483, US
Hires, Gregory R., 245 Sunnyside Avenue, 55, Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Bartfeld, Benjamin, 58 Bear Mountain Road, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US
- (11) **2 916 761** (51) **A61B 19/00**
(72) FOWLER, Maria, 23b Price Crescent Mt Wellington, Auckland 1060, NZ
PLASSKY, Norman, Weinbergstr. 4, 99099 Erfurt, DE
- (11) **2 916 835** (51) **A61K 31/4152**
(72) KUDIRKA, Romas Alvydas, 1522 Henry St. Apt. C, Berkeley, CA 94709, US
ALBERS, Aaron Edward, 362 Park Street, San Francisco, CA 94110, US
RABUKA, David, 202 Stanford Avenue, Kensington, CA 94708, US
- (11) **2 917 274** (51) **C08K 3/26**
(72) LIU, Cheng-Dar, Rm. 5, 8F., No. 142, Sec.2, Heping W. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
WANG, Yu-Chi, No. 1, Wangjia Rd. Xinshi Dist., Tainan City, TW
HSU, Chen-Ming, 14F-1, No. 212, Sec. 1, Nankan Rd. Luzhu Dist., Taoyuan City 338, TW
CHEN, Buh-Luen, No. 1, Wangjia Rd. Xinshi Dist., Tainan City, TW
KAO, Che-I, 4848 Pin Oak Park Drive, Apt. 208, Houston TX, US
CHOU, Shih-Hao, 4F-8, No. 100, Chongde 6th Rd. Beitun Dist., Taichung City 406, TW
TSENG, Sheng-Mao, No. 6, Chengtian Rd. Tucheng Dist., New Taipei City 23674, TW
YAO, Shu-Lan, No. 6, Chengtian Rd. Tucheng Dist., New Taipei City 23674, TW
- (11) **2 917 371** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHANG, Kang, 9415 Campus Point Drive, La Jolla, CA 92093, US
HANNUM, Gregory, Pharmaceutical Science Building Rm. 4244 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
IDEKER, Trey, 9500 Gilman Drive, nr.0688, La Jolla, CA 92093, US
GUINNEY, Justin, Sage Bionetworks 1100 Fairview Avenue N, Seattle, WA 98109, US
FRIEND, Stephen, H., Sage Bionetworks 1100 Fairview Avenue N, Seattle, WA 98109, US
- (11) **2 917 374** (51) **C12Q 1/68**
(72) FERRANDO, Adolfo, 455 Central Park West Apt 3A, New York, NY 10025, US
RABADAN, Raul, 25 Claremont Avenue Apt. 6B, New York, NY 10027, US
PALOMERO, Teresa, 455 Central Park West Apt 3A, New York, NY 10025, US
- (11) **2 917 921** (51) **H01B 11/18**
(72) SILVERMAN, Edward, M., 16482 Dorado Drive, Encino, CA 91436, US
GRANT, James, 456 Via El Chico, Redondo Beach, CA 90277, US
KUKOWSKI, Thomas, 7229 132nd Street W, Apple Valley, MN 55123, US
MATUSZEWSKI, Michael, 3895 Princeton Trail, Eagan, MN 55123, US
VOIGT, Kevin, 1093 Lombard Avenue, St. Paul, MN 55105, US
SWANSON, Thomas, 27185 Jody Court, Chicago City, MN 55013, US
HAYES, Phillip, 21023B Donora Ave., Torrance, CA 90503, US
- (11) **2 917 956** (51) **H01M 10/054**
(72) INGALE, Niles, 6497 NE Alder St., Apt. J, Hillsboro, OR 97124, US
SHOLKLAPPER, Tal, 8050 Melba Ave, West Hills, California 91304, US
- (11) **2 918 344** (51) **B01L 3/14**
(72) Crawford, Jamieson W., 7 Laurel Road, Demarest, NJ 07627, US
Attri, Ravi, 10 Village Grn, Apt. H, Budd Lake, NJ 07828, US
Battles, Christopher A., 16 Woodside Avenue, Seymour, CT 06483, US
Hires, Gregory R., 245 Sunnyside Avenue, 55, Fairfield, CT 06824, US
Bartfeld, Benjamin, 58 Bear Mountain Road, Ringwood, NJ 07456, US
- (11) **2 918 891** (51) **F17C 1/00**
(72) Frenal, Antoine, 30, rue des Ecoles, 95460 Ezanville, FR
Germani, Damien, 3, rue Victor Duruy, 75015 Paris, FR
Ligonesche, Renaud, 31, Boulevard Joffre, 95220 Herblay, FR
Lopez, Beatriz, 2, place de la Porte d'Auteuil, 75016 Paris, FR
Rudniansyn, Philippe, 6 rue Claude Monet, 91700 Villiers sur Orge, FR
Tarantello, Chiara, 1 cours Maréchal Leclerc, 92800 Puteaux, FR
Vivier, Catherine, 1 rue du rif tronchard, 38120 Saint-Egreve, FR
- (11) **2 918 892** (51) **F17C 1/00**
(72) Baune, Emmanuel, 35 rue Anatole France, 95390 Saint Prix, FR
Germani, Damien, 3, rue Victor Duruy, 75015 Paris, FR
Ligonesche, Renaud, 31, Boulevard Joffre, 95220 Herblay, FR
Rudniansyn, Philippe, 6 rue Claude Monet, 91700 Villiers sur Orge, FR
Tarantello, Chiara, 1 cours Maréchal Leclerc, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 919 570** (51) **H05K 7/18**
(72) Corbo, Nico, 66A Hellerhill Road, Blairstown, NJ New Jersey 07825, US
Franetovich, John, 11 Gilbert Drive, Glenwood, NJ New Jersey 07418, US
Fluhr, Richard, 22 Lincoln Avenue, Ogdensburg, NJ New Jersey 07439, US
- (11) **2 919 749** (51) **A61K 8/55**
(72) GOLAS, Patricia, L., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
MORDAS, Carolyn, J., 4 Hickory Hill Drive, Ewing, New Jersey 08618, US
- (11) **2 919 866** (51) **A63B 23/04**
(72) STAFFORD, Shelley, L., 245 Winding Way, Batesville, IN 47006, US
- HARMEYER, John, V., 595 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002, US
HORNBAUGH, David, W., 12161 County Line Road, Brookville, IN 47012, US
SPARKMAN, John, 226 East Peach Orchard Avenue, Oakwood, OH 45419, US
ZERHUSEN, Robert, M., 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, OH 45252, US
BISH, Michael, P., 20587 Lakeview Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
MEHDI, Nabil, 1321 Upland Dr. 4961, Houston, TX 77043-4718, US
SCHABBACH, Andreas, Hoehenstrasse 5, 56237 Nauort, DE
- (11) **2 920 101** (51) **B66B 5/18**
(72) HUGEL, Stefan, 248 Long Meadow Road, Bedminster NJ 07921, US
FISCHER, Daniel, chemin de Fontenailles 2, CH-1867 St-Triphon/VD, CH
- (11) **2 920 167** (51) **C07D 403/00**
(72) KUDIRKA, Romas, Alvydas, 1522 Henry St. Apt. C, Berkeley, California 94709, US
ALBERS, Aaron, Edward, 362 Park Street, San Francisco, CA 94110, US
BARFIELD, Robyn, M., 5703 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
RABUKA, David, 202 Stanford Avenue, Kensington, California 94708, US
- (11) **2 920 221** (51) **C08G 18/48**
(72) THIELE, Lothar, Reiderweg 1, 40764 Langenfeld, DE
SHEN, Dongmei, No. 928 Zhangheng Td., Pudong, Shanghai 201203, CN
OKAMOTO, Oliver-Kei, Flingerstrasse 7, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **2 920 237** (51) **C08K 5/13**
(72) FILLLOT, Louise-Anne, 26 rue Jean-Paul Sartre, F-69120 Vaulx-en-Velin, FR
JEOL, Stéphane, 4220 Granby Circle, GA-30041 Cumming, US
LONG, Didier, 24 allée des Lilas, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
HUSSEIN, Naji, 2, Passage de la Croix Blanche, Appt 104, 60200 Compiègne, FR
- (11) **2 920 312** (51) **C12N 15/86**
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, 32 Harvard Avenue APT3, Brookline, MA 02446, US
CHIOCCA, Ennio Antonio, 7 Whitehouse Lane, Weston, MA 02493, US
- (11) **2 920 360** (51) **D21F 5/02**
(72) CEDERLÖF, Jonas, Horsensgatan 31 H, S-654 59 Karlstad, SE
IVARSSON, Hans, Getbergsgliden 12, S-656 39 Karlstad, SE
HJÄRTQVIST, Andreas, Gamla Vägen 134, S-664 34 Grums, SE
HÖGMAN, Magnus, Nygatan 12, S-665 32 Kil, SE
MODEN, Stefan, Ramåsen 1, S-665 91 Kil, SE
ÅNERUD, Johnny, Norrstrandsgatan 71 C, S-654 64 Karlstad, SE
THYBERG, Stefan, Gruvvägen 53, S-653 43 Karlstad, SE
WENDELSSON, Sune, Spikmedsvägen 11, S-653 46 Karlstad, SE
RÅDMAN, Martin, Hallonstigen 16, S-665 35 Kil, SE
DANIELSSON, Anna, Sandbäcksgatan 21, S-653 40 Karlstad, SE
- (11) **2 920 577** (51) **G01N 21/64**
(72) LIEBEL, Urban, Breitenbachstrasse 37, 69234 Dielheim-Horrenberg, DE

GEHRIG, Jochen, Westendstraße 33, 76761
Rülzheim, DE

- (11) **2 920 699** (51) **G06F 12/00**
(72) FULLARTON, Paul, 16457 SE 58Th PL, Bellevue, WA 98006-5545, US
DATAR, Sujay, 371 Elan Village Lane Unit 103, San Jose, California 95134, US

- (11) **2 920 794** (51) **H01B 3/20**
(72) SUNKARA, Hari, Babu, 3 Fritze Court, Hockessin, Delaware 19707, US
QIU, Weiming, 2819 Videre Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
COTTERILL, Sam, 4 Barnfield, Tunbridge Wells Kent TN2 5XD, GB
KELLER, Erik, Landevejen 21, Eskerod, DK-8543 Hornslet, DK

- (11) **2 920 905** (51) **H04L 1/16**
(72) SUNDBERG, Märten, Sköntorpsvägen 63, S-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, 505 Kristin Drive, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, Hjalmar Svenfelts väg 29B, S-590 71 Ljungsbro, SE
NORDSTRÖM, Eric, Hildebergsvägen 10, S-117 62 Stockholm, SE

- (11) **2 920 920** (51) **H04L 12/28**
(72) CHAIRMAN, David, 12 Hasavionim, 42823 Zoran, IL
MILIAVSKY, Vladimir, 3 Alexander Grutto St., Petah Tikva 4951926, IL
ZELTSER, Alexander, 3/14 Kharsit Str., 42490 Netanya, IL
ZELIG, David, 19 Hatomer St, 30900 Zichron Yaakov, IL
MARGALIT, Niv, 24 Shivtey Israel, 47267 Ramat Hasharon, IL
MEYRON, Iftah, Hapardes 8, Apt. 22, Kiryat Ono 5552566, IL

- (11) **2 920 978** (51) **H04Q 11/00**
(72) CHAIRMAN, David, 12 Hasavionim, 42823 Zoran, IL
MILIAVSKY, Vladimir, 3 Alexander Grutto St., Petah Tikva 4951926, IL
MARGALIT, Niv, 24 Shivtey Israel, 47267 Ramat Hasharon, IL
MEYRON, Iftah, Hapardes 8, apt. 22, Kiryat Ono 5552566, IL
ZELIG, David, 19 Hatomer St, 30900 Zichron Yaakov, IL
ZELTSER, Alexander, 3/14 Kharsit Str., 42490 Netanya, IL

- (11) **2 921 233** (51) **B01L 3/14**
(72) Crawford, Jamieson, W., 7 Laurel Road, Demarest, NJ New Jersey 07627, US
Attri, Ravi, 10 Village Grn, Apt. H, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, US
Battles, Christopher, A., 16 Woodside Avenue, Seymour, CT Connecticut 06483, US
Hires, Gregory R., 245 Sunnyridge Avenue, 55, Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Bartfeld, Benjamin, 58 Bear Mountain Road, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US

- (11) **2 922 099** (51) **H01L 31/0224**
(72) Alden, Jonathan, 109 Valentine Place, ITHACA, NY New York 14850, US
Dai, Haixia, 7227 Via Vico, San José, CA California 95129, US
Knapp, Michael, R., 740 El Cerrito Avenue, HILLSBOROUGH, CA California 94010, US
Na, Shuo, 781 Nisqually Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Pakbaz, Hash, 171 Annalisa Ct., BLOOMINGDALE, IL Illinois 60108, US

Pschenitzka, Florian, 1855 Alabama Street, Apt. 1, SAN FRANCISCO, CA California 94110, US

Quan, Xina, 19100 Brook Lane, SARATOGA, CA California 95070, US

Spaid, Michael, A., 780 Shary Avenue, MOUNTAIN VIEW, CA California 94041, US

Winoto, Adrian, 1025 Union Street, SAN FRANCISCO, CA California 94133, US

Wolk, Jeffrey, 530 Ferdinand Avenue, HALF MOON BAY, CA California 94019, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 918 279** (51) **A61K 36/06**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 918 619** (51) **C08G 18/63**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 918 620** (51) **C08G 18/63**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 918 626** (51) **C08G 77/38**

- (43) 16.09.2015
(13) A1

- (11) **2 921 437** (51) **B65G 47/20**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 921 478** (51) **C07D 207/00**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 709 543** (51) **A61B 17/34**

- (86) US 2012/034694 23.04.2012
(87) WO 2012/158309 22.11.2012

- (11) **2 912 266** (51) **E21B 47/09**

- (86) US 2013/078264 30.12.2013
(87) WO 2015/102570 09.07.2015

- (11) **2 921 272** (51) **B28B 11/24**

- (86) CN 2014/071958 11.02.2014
(87) WO 2015/120573 20.08.2015

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 578 247** (51) **A61B 5/0215**

- (60) 15182309.3

- (11) **1 622 569** (51) **C07D 401/14**

- (60) 12195747.6 / 2 617 419
15181823.4

- (11) **1 635 712** (51) **A61B 17/03**

- (60) 13167010.1 / 2 633 822
15181629.5

- (11) **1 837 581** (51) **F16L 37/092**

- (60) 10002674.9 / 2 192 338

- (11) **1 916 919** (51) **A43D 5/00**

- (60) 15182510.6

- (11) **1 919 553** (51) **A61N 1/36**

- (60) 11166436.3 / 2 363 165
15181888.7

- (11) **1 958 044** (51) **G06F 3/033**

- (60) 12187004.2 / 2 543 971
15182370.5

- (11) **1 988 035** (51) **B65D 88/20**

- (60) 15182135.2

- (11) **1 991 694** (51) **C12Q 1/68**

- (60) 15182663.3

- (11) **2 005 309** (51) **A61M 5/145**

- (60) 15182150.1

- (11) **2 047 254** (51) **G01N 33/50**

- (60) 15182783.9

- (11) **2 065 920** (51) **H01L 21/027**

- (60) 14153959.3 / 2 738 608
15182526.2
15182527.0

- (11) **2 071 612** (51) **G03F 7/20**

- (60) 15182331.7

- (11) **2 074 389** (51) **G01F 1/84**

- (60) 15182672.4

- (11) **2 079 832** (51) **C12N 5/08**

- (60) 13171217.6 / 2 669 368
15182283.0

- (11) **2 086 607** (51) **A61M 1/00**

- (60) 15181867.1

- (11) **2 088 502** (51) **G06F 3/0488**

- (60) 15182607.0

- (11) **2 109 135** (51) **H01L 21/336**

- (60) 15181975.2

- (11) **2 115 820** (51) **H01R 13/187**

- (60) 15181912.5

- (11) **2 136 448** (51) **H02G 3/30**

- (60) 15182477.8

(11) 2 152 701 (60) 15182427.3	(51) C07D 413/12	(11) 2 405 583 (60) 15182349.9	(51) H03M 13/37 15002450.3 15002451.1		
(11) 2 160 210 (60) 15182671.6	(51) A61M 1/00	(11) 2 422 779 (60) 15182580.9	(51) A61K 31/192	(11) 2 714 094 (60) 15182208.7	(51) A61K 47/48
(11) 2 173 536 (60) 15182508.0	(51) B29C 49/78	(11) 2 430 203 (60) 15182600.5	(51) C22C 1/05	(11) 2 728 370 (60) 15182152.7	(51) G01R 33/28
(11) 2 185 236 (60) 15182088.3	(51) A61N 1/36	(11) 2 459 137 (60) 15181964.6	(51) A61F 9/008	(11) 2 728 440 (60) 15182227.7	(51) G06F 1/26
(11) 2 201 963 (60) 15182562.7	(51) A61K 45/00	(11) 2 461 829 (60) 15182357.2	(51) A61K 39/395	(11) 2 728 564 (60) 15182535.3	(51) G08G 3/02
(11) 2 207 649 (60) 15002489.1	(51) B26B 5/00	(11) 2 476 861 (60) 15181963.8	(51) F01D 5/04	(11) 2 731 676 (60) 15002478.4	(51) A61P 1/16
(11) 2 210 038 (60) 15182608.8	(51) F21S 13/12	(11) 2 485 489 (60) 15182719.3	(51) H04N 7/32	(11) 2 733 974 (60) 15182146.9	(51) H04W 12/08
(11) 2 217 298 (60) 15182218.6	(51) A61M 1/00	(11) 2 493 569 (60) 15182333.3	(51) A61N 7/02	(11) 2 748 707 (60) 15182391.1	(51) G06F 11/10
(11) 2 218 144 (60) 15182461.2	(51) H01R 13/514	(11) 2 503 843 (60) 15182798.7	(51) H05B 6/12	(11) 2 776 110 (60) 15002474.3	(51) A61M 25/06
(11) 2 241 068 (60) 15020139.0	(51) G06F 13/38	(11) 2 506 206 (60) 15182417.4	(51) G06Q 30/00	(11) 2 783 550 (60) 15182509.8	(51) H05B 37/02
(11) 2 242 167 (60) 15182255.8	(51) H02K 21/22	(11) 2 509 397 (60) 15182366.3	(51) H05B 33/24	(11) 2 784 481 (60) 15182325.9	(51) G01N 15/14
(11) 2 278 997 (60) 15182207.9	(51) A61K 39/145	(11) 2 526 896 (60) 15182574.2	(51) A61F 2/14	(11) 2 786 978 (60) 15182365.5	(51) C07C 5/333
(11) 2 279 267 (60) 15182408.3	(51) C12Q 1/68	(11) 2 536 758 (60) 15182048.7	(51) C07K 16/08	(11) 2 805 830 (60) 15182498.4 15182501.5 15182502.3	(51) B41M 5/382
(11) 2 296 283 (60) 15182348.1	(51) H03M 13/23	(11) 2 538 906 (60) 15182175.8 15182176.6	(51) A61F 13/38	(11) 2 809 248 (60) 15182203.8	(51) A61B 17/34
(11) 2 296 949 (60) 15182434.9	(51) B60T 8/175	(11) 2 562 835 (60) 15181919.0	(51) H01L 35/20	(11) 2 810 107 (60) 15002465.1	(51) G02B 1/04
(11) 2 297 073 (60) 15182372.1	(51) C07C 17/25	(11) 2 598 530 (60) 15182653.4	(51) C07K 16/22	(11) 2 819 785 (60) 15182541.1	(51) B02C 19/06
(11) 2 302 234 (60) 15182246.7	(51) F16B 37/06	(11) 2 609 325 (60) 15182124.6	(51) F03D 3/04	(11) 2 821 013 (60) 15163020.9 15181976.0	(51) A61B 8/00
(11) 2 303 930 (60) 15181965.3 15181970.3	(51) C08B 37/00	(11) 2 610 694 (60) 15182425.7	(51) G05B 19/414	(11) 2 826 022 (60) 15182504.9	(51) G06T 7/20
(11) 2 307 048 (60) 15182056.0	(51) A61K 47/48	(11) 2 618 195 (60) 15182271.5	(51) G02B 6/44	(11) 2 827 751 (60) 15182395.2	(51) A47J 31/18
(11) 2 327 207 (60) 15002473.5	(51) H04N 5/445	(11) 2 629 822 (60) 15181973.7	(51) A61M 16/06	(11) 2 830 548 (60) 15182751.6	(51) A61F 5/00
(11) 2 343 608 (60) 15182378.8	(51) G03G 15/08	(11) 2 660 639 (60) 15182080.0	(51) G02B 21/00	(11) 2 840 614 (60) 15182078.4	(51) H01L 31/0232
(11) 2 360 665 (60) 15182572.6	(51) G09G 3/20	(11) 2 666 642 (60) 15182690.6	(51) B41J 11/00	(11) 2 848 391 (60) 15182156.8	(51) B29C 59/04
(11) 2 377 073 (60) 15182631.0	(51) G06K 9/00	(11) 2 675 564 (60) 15182626.0	(51) B02C 21/02	(11) 2 863 879 (60) 15181985.1	(51) A61K 8/49
(11) 2 379 011 (60) 15182656.7	(51) A61F 2/24	(11) 2 689 776 (60) 15181920.8	(51) A61K 31/343	(11) 2 865 528 (60) 15182159.2	(51) B41M 5/00
(11) 2 381 654 (60) 15002492.5	(51) H04M 1/02	(11) 2 702 718 (60) 15182346.5	(51) H04L 5/00	(11) 2 867 291 (60) 15182118.8	(51) C08K 9/10
(11) 2 403 951 (60) 15182086.7	(51) C12N 15/861	(11) 2 711 513 (60) 15002449.5	(51) F01N 3/00		

(11) 2 890 711 (60) 15181968.7	(51) C07K 16/28	(11) 2 183 197 02.09.2015	(51) C04B 28/16	(11) 2 385 760 28.08.2015	(51) C12Q 1/68
I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 187 095 01.09.2015	(51) F16H 9/18	(11) 2 392 810 28.08.2015	(51) F02D 45/00
		(11) 2 194 879 28.08.2015	(51) A61B 10/00	(11) 2 395 789 31.08.2015	(51) H04W 28/06
		(11) 2 200 501 31.08.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 400 653 28.08.2015	(51) H02P 9/00
		(11) 2 208 881 28.08.2015	(51) F02M 31/125	(11) 2 400 922 28.08.2015	(51) A61B 17/12
(11) 2 624 319 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H01L 33/50	(11) 2 214 247 01.09.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 430 864 01.09.2015	(51) H04W 60/04
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 232 011 02.09.2015	(51) E21B 47/00	(11) 2 440 074 31.08.2015	(51) A23L 2/54
		(11) 2 233 928 02.09.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 442 378 31.08.2015	(51) H01L 51/50
		(11) 2 237 226 31.08.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 443 196 02.09.2015	(51) C08L 63/00
		(11) 2 239 228 02.09.2015	(51) C01B 31/06	(11) 2 454 688 28.08.2015	(51) G06F 17/30
(11) 1 730 552 31.08.2015	(51) G01V 3/00	(11) 2 240 881 01.09.2015	(51) G06G 7/48	(11) 2 455 060 27.08.2015	(51) A61K 8/14
(11) 1 855 519 31.08.2015	(51) A01K 1/015	(11) 2 250 571 27.08.2015	(51) G06F 13/38	(11) 2 455 153 02.09.2015	(51) B01D 39/20
(11) 1 876 401 01.09.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 255 505 02.09.2015	(51) H04L 29/02	(11) 2 457 989 28.08.2015	(51) C12M 1/00
(11) 1 948 330 18.07.2015	(51) A63B 53/00	(11) 2 263 152 27.08.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 469 361 28.08.2015	(51) G04G 7/00
(11) 2 013 082 28.08.2015	(51) B65B 27/08	(11) 2 279 857 02.09.2015	(51) B31B 37/26	(11) 2 471 637 31.08.2015	(51) B26F 1/44
(11) 2 025 018 31.08.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 293 624 02.09.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 475 793 27.08.2015	(51) C22B 3/44
(11) 2 036 146 27.08.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 299 149 28.08.2015	(51) F16J 15/34	(11) 2 476 719 28.08.2015	(51) C08J 3/12
(11) 2 039 799 27.08.2015	(51) C23C 16/44	(11) 2 307 221 02.09.2015	(51) B60K 15/03	(11) 2 478 201 02.09.2015	(51) F02G 5/00
(11) 2 056 339 28.08.2015	(51) H01L 21/203	(11) 2 330 729 28.08.2015	(51) H02M 3/28	(11) 2 484 908 01.09.2015	(51) F01C 1/07
(11) 2 117 050 01.09.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 345 066 02.09.2015	(51) H01L 21/64	(11) 2 484 957 31.08.2015	(51) F21S 8/10
(11) 2 122 108 28.08.2015	(51) E21B 7/20	(11) 2 348 774 01.09.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 489 490 31.08.2015	(51) B29C 35/08
(11) 2 126 325 27.08.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 355 858 31.08.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 489 653 02.09.2015	(51) C07C 41/26
(11) 2 126 792 28.08.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 356 060 28.08.2015	(51) B67B 7/18	(11) 2 489 750 27.08.2015	(51) C22C 21/00
(11) 2 143 813 27.08.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 365 647 28.08.2015	(51) H04B 10/00	(11) 2 491 434 28.08.2015	(51) G01V 3/20
(11) 2 158 614 01.09.2015	(51) H01L 31/048	(11) 2 376 303 28.08.2015	(51) B60K 15/03	(11) 2 491 460 28.08.2015	(51) G03G 13/00
(11) 2 176 811 01.09.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 379 884 01.09.2015	(51) F03G 7/06	(11) 2 493 241 02.09.2015	(51) H04W 28/18

(11) 2 495 526 31.08.2015	(51) G01B 15/08	(11) 2 554 233 02.09.2015	(51) B01D 39/20	(11) 2 606 327 01.09.2015	(51) G01K 11/30
(11) 2 502 949 27.08.2015	(51) C08G 64/42	(11) 2 565 200 27.08.2015	(51) C07K 4/10	(11) 2 609 683 28.08.2015	(51) H04B 1/03
(11) 2 503 036 02.09.2015	(51) D02G 3/04	(11) 2 565 241 31.08.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 610 299 27.08.2015	(51) C08L 27/12
(11) 2 503 071 27.08.2015	(51) E03D 9/08	(11) 2 566 265 27.08.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 611 981 28.08.2015	(51) E06B 5/10
(11) 2 503 738 27.08.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 570 806 28.08.2015	(51) G01N 29/06	(11) 2 614 744 27.08.2015	(51) A44B 19/30
(11) 2 511 958 31.08.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 573 161 31.08.2015	(51) C12C 1/18	(11) 2 615 468 27.08.2015	(51) G01R 31/36
(11) 2 512 665 31.08.2015	(51) B01J 27/13	(11) 2 575 740 28.08.2015	(51) A61K 8/00	(11) 2 616 846 02.09.2015	(51) G01T 3/06
(11) 2 518 797 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) H01M 4/137	(11) 2 576 231 02.09.2015	(51) B41N 1/14	(11) 2 617 758 02.09.2015	(51) C08J 5/18
(11) 2 520 385 02.09.2015	(51) B22C 9/08	(11) 2 578 616 01.09.2015	(51) C08G 64/16	(11) 2 618 963 28.08.2015	(51) B24B 9/02
(11) 2 521 828 02.09.2015	(51) E04F 15/18	(11) 2 580 056 27.08.2015	(51) B32B 27/36	(11) 2 619 709 27.08.2015	(51) G09B 9/02
(11) 2 523 616 28.08.2015	(51) E04F 15/18	(11) 2 580 340 02.09.2015	(51) C12P 7/00	(11) 2 621 285 02.09.2015	(51) A01N 63/00
(11) 2 523 616 28.08.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 584 006 27.08.2015	(51) C08L 95/00	(11) 2 622 108 02.09.2015	(51) C22B 19/20
(11) 2 523 752 02.09.2015	(51) B01J 13/16	(11) 2 584 711 01.09.2015	(51) H04W 52/12	(11) 2 622 727 01.09.2015	(51) H01L 37/02
(11) 2 527 855 01.09.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 585 806 02.09.2015	(51) H04W 52/12	(11) 2 622 727 01.09.2015	(51) H01L 37/02
(11) 2 527 855 01.09.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 585 806 02.09.2015	(51) G01L 19/06	(11) 2 622 728 01.09.2015	(51) H01L 37/02
(11) 2 528 692 02.09.2015	(51) B05B 1/18	(11) 2 586 255 31.08.2015	(51) H04W 72/08	(11) 2 622 729 01.09.2015	(51) H01L 37/02
(11) 2 529 152 01.09.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 586 399 02.09.2015	(51) A61C 13/08	(11) 2 623 332 02.09.2015	(51) G02B 5/30
(11) 2 540 370 02.09.2015	(51) B01D 39/20	(11) 2 586 805 01.09.2015	(51) C08F 299/02	(11) 2 626 002 02.09.2015	(51) A61B 1/04
(11) 2 543 194 31.08.2015	(51) H04S 7/00	(11) 2 587 810 31.08.2015	(51) C08F 299/02	(11) 2 628 786 27.08.2015	(51) A61B 1/04
(11) 2 543 694 31.08.2015	(51) H04S 7/00	(11) 2 587 810 31.08.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 628 786 27.08.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 543 694 31.08.2015	(51) B05D 3/02	(11) 2 592 879 31.08.2015	(51) H04W 52/18	(11) 2 629 913 01.09.2015	(51) B23B 5/16
(11) 2 544 016 02.09.2015	(51) G01R 33/02	(11) 2 592 880 28.08.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 630 880 27.08.2015	(51) A41D 31/00
(11) 2 546 632 27.08.2015	(51) G01N 21/75	(11) 2 593 571 27.08.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 630 880 27.08.2015	(51) A41D 31/00
(11) 2 546 632 27.08.2015	(51) G01N 21/75	(11) 2 593 571 27.08.2015	(51) C13K 13/00	(11) 2 632 345 02.09.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 547 597 28.08.2015	(51) B65D 39/00	(11) 2 594 025 02.09.2015	(51) H04B 17/00	(11) 2 637 330 31.08.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 550 611 01.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 595 365 31.08.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 638 855 31.08.2015	(51) A61B 5/18
(11) 2 551 547 27.08.2015	(51) F16F 1/02	(11) 2 595 883 01.09.2015	(51) B64C 31/06	(11) 2 643 760 27.08.2015	(51) G06F 12/00
(11) 2 551 913 28.08.2015	(51) H01L 29/82	(11) 2 596 502 27.08.2015	(51) G21F 9/00	(11) 2 646 330 27.08.2015	(51) B65D 25/54
(11) 2 553 382 31.08.2015	(51) F42B 12/60	(11) 2 599 425 01.09.2015	(51) A47L 15/46	(11) 2 647 000 31.08.2015	(51) G06F 3/14

(11) 2 650 361 28.08.2015	(51) C12N 5/0783	(11) 2 689 978 02.09.2015	(51) B60W 10/02	(11) 2 724 445 27.08.2015	(51) H02J 7/04
(11) 2 650 521 28.08.2015	(51) F02M 25/00	(11) 2 690 740 27.08.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 725 999 01.09.2015	(51) A61B 17/80
(11) 2 653 505 27.08.2015	(51) C09B 31/30	(11) 2 691 885 01.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 727 044 28.08.2015	(51) G06F 21/30
(11) 2 657 289 01.09.2015	(51) C08L 27/06	(11) 2 693 036 02.09.2015	(51) F02M 21/02	(11) 2 728 211 02.09.2015	(51) F16C 9/04
(11) 2 658 815 02.09.2015	(51) C02F 3/06	(11) 2 696 647 27.08.2015	(51) H04W 40/24	(11) 2 730 469 28.08.2015	(51) B60S 1/08
(11) 2 659 661 31.08.2015	(51) H04M 11/00	(11) 2 697 065 02.09.2015	(51) B32B 37/14	(11) 2 732 130 31.08.2015	(51) E21B 47/06
(11) 2 660 310 31.08.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 697 407 27.08.2015	(51) C23C 8/32	(11) 2 732 753 27.08.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 660 534 01.09.2015	(51) F24J 2/14	(11) 2 698 857 01.09.2015	(51) H01M 10/052	(11) 2 732 907 27.08.2015	(51) B23K 35/363
(11) 2 660 930 27.08.2015	(51) H01Q 1/32	(11) 2 700 008 31.08.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 733 395 02.09.2015	(51) F16J 9/26
(11) 2 662 068 28.08.2015	(51) A61K 8/06	(11) 2 702 444 02.09.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 733 843 02.09.2015	(51) H02P 27/06
(11) 2 663 196 31.08.2015	(51) A23B 7/00	(11) 2 703 511 28.08.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 734 014 27.08.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 666 448 02.09.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 703 513 02.09.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 736 109 01.09.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 666 824 28.08.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 711 512 02.09.2015	(51) F01L 13/06	(11) 2 736 745 27.08.2015	(51) B60K 1/04
(11) 2 670 855 31.08.2015	(51) C12N 1/13	(11) 2 712 379 02.09.2015	(51) E05B 1/00	(11) 2 736 746 27.08.2015	(51) B60K 1/04
(11) 2 671 335 31.08.2015	(51) H04J 3/22	(11) 2 715 034 02.09.2015	(51) E21B 15/00	(11) 2 737 532 28.08.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 672 594 31.08.2015	(51) H02G 11/02	(11) 2 715 305 28.08.2015	(51) G01M 7/00	(11) 2 737 970 28.08.2015	(51) B23K 26/00
(11) 2 673 729 01.09.2015	(51) G06F 19/18	(11) 2 716 146 27.08.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 739 364 02.09.2015	(51) A63B 71/00
(11) 2 674 936 31.08.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 716 489 28.08.2015	(51) B60L 5/00	(11) 2 739 569 02.09.2015	(51) C01G 55/00
(11) 2 675 240 27.08.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 716 693 01.09.2015	(51) C08J 5/04	(11) 2 740 797 27.08.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 678 018 27.08.2015	(51) A61K 31/535	(11) 2 716 823 27.08.2015	(51) E02F 9/20	(11) 2 743 563 31.08.2015	(51) F21S 2/00
(11) 2 679 428 27.08.2015	(51) B60K 15/04	(11) 2 720 361 01.09.2015	(51) H02M 3/155	(11) 2 746 234 31.08.2015	(51) C03C 3/066
(11) 2 681 104 02.09.2015	(51) B63B 23/32	(11) 2 720 473 27.08.2015	(51) H04N 21/435	(11) 2 746 836 28.08.2015	(51) G02C 7/04
(11) 2 683 201 31.08.2015	(51) H04W 48/10	(11) 2 721 021 02.09.2015	(51) C07D 401/06	(11) 2 746 942 31.08.2015	(51) G06F 9/50
(11) 2 683 212 27.08.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 722 405 01.09.2015	(51) C21C 7/064	(11) 2 749 353 31.08.2015	(51) B01J 27/224
(11) 2 687 752 02.09.2015	(51) F16H 13/06	(11) 2 723 898 31.08.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 749 476 02.09.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 689 416 28.08.2015	(51) G10K 15/04	(11) 2 724 267 01.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 749 795 01.09.2015	(51) F16J 15/22

(11) 2 750 544 27.08.2015	(51) A47F 5/08	(11) 2 762 537 02.09.2015	(51) C09D 7/12	(11) 2 772 598 28.08.2015	(51) E04F 15/18
(11) 2 750 763 28.08.2015	(51) A61N 2/02	(11) 2 763 391 31.08.2015	(51) G06T 11/60	(11) 2 772 658 31.08.2015	(51) F16D 13/75
(11) 2 751 021 02.09.2015	(51) B81B 1/00	(11) 2 763 555 27.08.2015	(51) A23L 3/3562	(11) 2 774 137 27.08.2015	(51) G09F 9/30
(11) 2 751 288 28.08.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 764 386 01.09.2015	(51) G02B 6/26	(11) 2 774 956 31.08.2015	(51) C09C 1/34
(11) 2 752 264 27.08.2015	(51) B23B 27/14	(11) 2 764 393 01.09.2015	(51) G02B 15/00	(11) 2 775 365 28.08.2015	(51) G05D 1/00
(11) 2 752 955 02.09.2015	(51) H02J 3/32	(11) 2 765 169 01.09.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 775 712 27.08.2015	(51) H04N 19/89
(11) 2 752 956 28.08.2015	(51) H01M 10/44	(11) 2 765 276 31.08.2015	(51) F01D 17/10	(11) 2 775 903 27.08.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 754 692 28.08.2015	(51) C08L 25/00	(11) 2 765 892 28.08.2015	(51) A47K 10/20	(11) 2 776 793 27.08.2015	(51) G10H 3/12
(11) 2 755 232 31.08.2015	(51) H01L 21/60	(11) 2 766 542 28.08.2015	(51) E04H 12/34	(11) 2 777 976 01.09.2015	(51) B60L 11/18
(11) 2 755 926 27.08.2015	(51) C03B 23/203	(11) 2 767 572 02.09.2015	(51) C09K 11/64	(11) 2 777 980 28.08.2015	(51) B60L 15/20
(11) 2 757 278 28.08.2015	(51) F16C 33/66	(11) 2 767 606 02.09.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 778 653 02.09.2015	(51) G01N 1/30
(11) 2 757 945 31.08.2015	(51) A61B 5/087	(11) 2 767 680 02.09.2015	(51) F01L 1/04	(11) 2 779 298 02.09.2015	(51) H01M 10/0562
(11) 2 758 479 02.09.2015	(51) C09D 101/00	(11) 2 767 983 28.08.2015	(51) H01B 3/30	(11) 2 779 739 28.08.2015	(51) H04W 28/16
(11) 2 758 652 01.09.2015	(51) F02M 37/22	(11) 2 768 212 28.08.2015	(51) H04N 1/10	(11) 2 780 127 01.09.2015	(51) B22F 7/02
(11) 2 758 808 28.08.2015	(51) G01V 1/40	(11) 2 768 329 02.09.2015	(51) A41C 3/12	(11) 2 780 700 02.09.2015	(51) G01N 33/00
(11) 2 759 218 28.08.2015	(51) A42B 3/10	(11) 2 769 371 31.08.2015	(51) G08C 19/00	(11) 2 780 740 28.08.2015	(51) G01V 1/38
(11) 2 759 526 02.09.2015	(51) C03C 19/00	(11) 2 770 079 31.08.2015	(51) C22F 1/10	(11) 2 780 851 27.08.2015	(51) G06F 19/28
(11) 2 759 615 27.08.2015	(51) C22C 38/06	(11) 2 770 517 28.08.2015	(51) H01G 9/00	(11) 2 781 637 01.09.2015	(51) D04H 1/4382
(11) 2 760 432 28.08.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 770 571 02.09.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 782 499 28.08.2015	(51) A61B 5/0476
(11) 2 760 639 01.09.2015	(51) B24D 3/34	(11) 2 770 868 02.09.2015	(51) A45D 42/06	(11) 2 782 707 01.09.2015	(51) B23P 11/00
(11) 2 760 641 31.08.2015	(51) B25B 13/48	(11) 2 771 078 31.08.2015	(51) A63B 21/00	(11) 2 782 861 02.09.2015	(51) B66B 13/28
(11) 2 761 054 28.08.2015	(51) C23C 16/40	(11) 2 771 128 28.08.2015	(51) B05B 12/00	(11) 2 783 284 31.08.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 761 353 28.08.2015	(51) G02B 11/08	(11) 2 771 624 31.08.2015	(51) F24J 2/44	(11) 2 783 303 27.08.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 761 493 31.08.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 771 667 27.08.2015	(51) H01J 49/04	(11) 2 783 527 01.09.2015	(51) H04W 4/16
(11) 2 761 725 31.08.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 771 812 27.08.2015	(51) G06F 17/27	(11) 2 783 593 02.09.2015	(51) A45D 2/12
(11) 2 761 822 28.08.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 772 261 02.09.2015	(51) A61K 33/44	(11) 2 783 709 02.09.2015	(51) A61L 31/00

(11) 2 783 779 02.09.2015	(51) B23C 5/20	(11) 2 790 996 01.09.2015	(51) B62H 3/00	(11) 2 795 356 01.09.2015	(51) G01S 3/46
(11) 2 783 894 31.08.2015	(51) B60L 1/00	(11) 2 791 204 27.08.2015	(51) C08G 65/00	(11) 2 795 369 02.09.2015	(51) G01V 3/18
(11) 2 784 117 31.08.2015	(51) C08L 23/10	(11) 2 791 453 01.09.2015	(51) E21B 4/14	(11) 2 795 470 31.08.2015	(51) G06F 12/08
(11) 2 785 178 31.08.2015	(51) C07C 255/54	(11) 2 791 569 01.09.2015	(51) F16L 55/04	(11) 2 795 841 27.08.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 785 679 27.08.2015	(51) C07C 63/331	(11) 2 791 613 01.09.2015	(51) F41C 27/22	(11) 2 795 861 27.08.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 785 691 01.09.2015	(51) C07D 211/32	(11) 2 791 653 31.08.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 796 223 31.08.2015	(51) B22D 11/06
(11) 2 786 295 31.08.2015	(51) G06F 21/30	(11) 2 791 696 02.09.2015	(51) G01S 5/16	(11) 2 796 225 31.08.2015	(51) B22D 17/00
(11) 2 787 207 02.09.2015	(51) F02F 1/24	(11) 2 792 049 02.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 796 747 02.09.2015	(51) F16F 15/04
(11) 2 787 545 01.09.2015	(51) H01L 35/32	(11) 2 792 110 31.08.2015	(51) H04M 3/493	(11) 2 796 894 01.09.2015	(51) G01S 17/10
(11) 2 787 623 27.08.2015	(51) H02M 7/48	(11) 2 792 187 28.08.2015	(51) H04W 28/02	(11) 2 797 073 28.08.2015	(51) G10K 1/07
(11) 2 787 682 01.09.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 792 367 31.08.2015	(51) A61K 47/18	(11) 2 797 112 01.09.2015	(51) H01L 23/473
(11) 2 787 802 31.08.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 792 368 31.08.2015	(51) A61K 47/18	(11) 2 797 273 27.08.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 787 806 02.09.2015	(51) B63B 35/34	(11) 2 792 797 01.09.2015	(51) E02F 9/22	(11) 2 797 798 27.08.2015	(51) B60W 50/14
(11) 2 788 267 01.09.2015	(51) B65G 17/38	(11) 2 792 932 27.08.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 797 944 31.08.2015	(51) C13K 1/02
(11) 2 788 630 31.08.2015	(51) F16B 13/14	(11) 2 792 970 28.08.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 797 980 27.08.2015	(51) C08G 59/42
(11) 2 788 707 31.08.2015	(51) F41A 21/48	(11) 2 792 977 28.08.2015	(51) F25D 25/02	(11) 2 798 462 31.08.2015	(51) G06F 9/06
(11) 2 788 762 31.08.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 793 156 28.08.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 798 566 01.09.2015	(51) G06F 21/57
(11) 2 788 795 02.09.2015	(51) G01V 3/00	(11) 2 793 357 28.08.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 798 624 28.08.2015	(51) G09F 9/00
(11) 2 788 960 28.08.2015	(51) G07F 9/02	(11) 2 793 769 01.09.2015	(51) A61F 6/04	(11) 2 798 691 31.08.2015	(51) H01M 8/04
(11) 2 789 034 31.08.2015	(51) H01M 4/04	(11) 2 794 040 31.08.2015	(51) A63F 13/2145	(11) 2 799 163 28.08.2015	(51) B22F 1/00
(11) 2 790 100 27.08.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 794 235 28.08.2015	(51) B29C 49/46	(11) 2 799 256 28.08.2015	(51) B60C 11/04
(11) 2 790 411 28.08.2015	(51) H04N 21/643	(11) 2 794 450 28.08.2015	(51) B66B 5/16	(11) 2 799 307 31.08.2015	(51) B61L 27/00
(11) 2 790 505 01.09.2015	(51) A01N 33/18	(11) 2 794 526 31.08.2015	(51) C07C 15/08	(11) 2 799 318 31.08.2015	(51) B62K 11/04
(11) 2 790 678 27.08.2015	(51) A61K 9/22	(11) 2 794 637 31.08.2015	(51) C07K 14/145	(11) 2 799 319 31.08.2015	(51) B62K 11/04
(11) 2 790 771 02.09.2015	(51) A61M 39/00	(11) 2 794 841 27.08.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 799 322 31.08.2015	(51) B62K 11/04
(11) 2 790 838 27.08.2015	(51) B05B 1/28	(11) 2 795 051 27.08.2015	(51) E21B 34/06	(11) 2 799 413 31.08.2015	(51) C07C 17/25

(11) 2 799 514 31.08.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 803 883 02.09.2015	(51) F16J 15/22	(11) 2 806 573 31.08.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 799 525 28.08.2015	(51) C10K 1/00	(11) 2 803 963 27.08.2015	(51) G01J 5/10	(11) 2 806 603 28.08.2015	(51) H04L 12/701
(11) 2 799 616 31.08.2015	(51) D06M 13/11	(11) 2 804 192 28.08.2015	(51) H01H 21/28	(11) 2 807 069 02.09.2015	(51) G01N 29/04
(11) 2 799 844 27.08.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 804 195 28.08.2015	(51) H01H 33/40	(11) 2 807 094 27.08.2015	(51) B65F 1/14
(11) 2 800 148 02.09.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 804 260 31.08.2015	(51) H01Q 21/24	(11) 2 807 146 02.09.2015	(51) C07C 319/18
(11) 2 800 218 28.08.2015	(51) H03H 1/00	(11) 2 804 432 27.08.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 807 442 31.08.2015	(51) F41G 11/00
(11) 2 800 415 27.08.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 804 442 31.08.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 807 637 28.08.2015	(51) B62B 3/14
(11) 2 800 506 02.09.2015	(51) A61B 1/31	(11) 2 804 523 27.08.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 807 705 31.08.2015	(51) H01R 13/52
(11) 2 800 542 02.09.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 804 579 27.08.2015	(51) A61K 8/18	(11) 2 807 790 02.09.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 800 697 27.08.2015	(51) B64D 47/02	(11) 2 804 917 02.09.2015	(51) C09D 163/00	(11) 2 807 852 02.09.2015	(51) H04W 16/30
(11) 2 800 908 01.09.2015	(51) F15B 9/17	(11) 2 805 010 01.09.2015	(51) E21B 33/14	(11) 2 807 936 28.08.2015	(51) A41B 1/08
(11) 2 800 999 27.08.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 805 064 01.09.2015	(51) F15D 1/02	(11) 2 807 980 01.09.2015	(51) A61B 17/02
(11) 2 801 217 01.09.2015	(51) H04R 9/02	(11) 2 805 153 01.09.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 808 197 27.08.2015	(51) B60K 6/445
(11) 2 801 617 01.09.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 805 265 27.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 370 31.08.2015	(51) C09J 7/02
(11) 2 801 755 02.09.2015	(51) F21V 15/01	(11) 2 805 293 28.08.2015	(51) G06Q 10/08	(11) 2 808 453 01.09.2015	(51) E02F 9/20
(11) 2 802 023 27.08.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 805 358 28.08.2015	(51) H01L 31/18	(11) 2 808 889 31.08.2015	(51) H01L 21/02
(11) 2 802 025 02.09.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 805 402 01.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 808 961 02.09.2015	(51) H02G 3/16
(11) 2 802 030 01.09.2015	(51) H01M 4/131	(11) 2 805 442 02.09.2015	(51) G06F 17/24	(11) 2 809 272 28.08.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 802 457 02.09.2015	(51) B41F 35/04	(11) 2 805 547 02.09.2015	(51) H04W 48/08	(11) 2 809 370 27.08.2015	(51) A61L 27/28
(11) 2 802 650 28.08.2015	(51) C12N 7/02	(11) 2 805 694 31.08.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 809 415 02.09.2015	(51) G01N 30/60
(11) 2 802 676 02.09.2015	(51) C22C 14/00	(11) 2 805 734 01.09.2015	(51) A61L 15/28	(11) 2 809 579 01.09.2015	(51) B64C 27/48
(11) 2 802 864 28.08.2015	(51) G01N 23/04	(11) 2 805 876 28.08.2015	(51) B62D 25/16	(11) 2 809 699 01.09.2015	(51) C08G 18/00
(11) 2 803 150 28.08.2015	(51) H04B 10/11	(11) 2 806 177 01.09.2015	(51) F16C 17/04	(11) 2 809 746 02.09.2015	(51) C10G 7/06
(11) 2 803 470 28.08.2015	(51) B29C 51/10	(11) 2 806 205 01.09.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 810 021 31.08.2015	(51) G06Q 10/08
(11) 2 803 670 31.08.2015	(51) C07F 11/00	(11) 2 806 501 02.09.2015	(51) H01R 4/64	(11) 2 810 033 01.09.2015	(51) G01K 7/24
(11) 2 803 830 31.08.2015	(51) F01N 3/023	(11) 2 806 503 02.09.2015	(51) H01R 13/20	(11) 2 810 044 28.08.2015	(51) G01N 21/03

(11) 2 810 054 31.08.2015	(51) G01N 21/86	(11) 2 811 721 02.09.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 813 277 02.09.2015	(51) B01D 53/14
(11) 2 810 068 28.08.2015	(51) G01N 33/52	(11) 2 811 788 27.08.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 813 307 02.09.2015	(51) B23B 49/00
(11) 2 810 100 02.09.2015	(51) G01R 33/34	(11) 2 811 801 31.08.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 813 360 02.09.2015	(51) B32B 5/18
(11) 2 810 151 01.09.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 811 858 01.09.2015	(51) A45D 44/00	(11) 2 813 557 01.09.2015	(51) C09J 201/06
(11) 2 810 201 02.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 812 039 28.08.2015	(51) A61L 27/24	(11) 2 813 750 28.08.2015	(51) F21V 5/04
(11) 2 810 239 31.08.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 812 062 01.09.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 813 826 01.09.2015	(51) G01J 1/02
(11) 2 810 308 02.09.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 812 099 02.09.2015	(51) C07C 7/12	(11) 2 813 831 31.08.2015	(51) G01L 19/14
(11) 2 810 407 01.09.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 812 241 02.09.2015	(51) B64C 3/14	(11) 2 813 832 28.08.2015	(51) G01N 1/06
(11) 2 810 461 28.08.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 812 313 01.09.2015	(51) C07C 319/00	(11) 2 813 871 02.09.2015	(51) G02B 5/30
(11) 2 810 527 02.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 812 395 02.09.2015	(51) C08L 67/00	(11) 2 813 929 02.09.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 810 538 01.09.2015	(51) H05K 1/18	(11) 2 812 427 01.09.2015	(51) C12N 1/12	(11) 2 813 936 27.08.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 2 810 708 31.08.2015	(51) B01J 23/42	(11) 2 812 520 01.09.2015	(51) E05C 7/04	(11) 2 813 997 27.08.2015	(51) G06Q 40/04
(11) 2 810 885 28.08.2015	(51) B65D 5/38	(11) 2 812 653 02.09.2015	(51) G01C 19/68	(11) 2 814 307 02.09.2015	(51) H05K 7/06
(11) 2 810 966 01.09.2015	(51) C08F 290/04	(11) 2 812 708 28.08.2015	(51) G01N 35/08	(11) 2 814 313 02.09.2015	(51) A01G 3/053
(11) 2 810 973 01.09.2015	(51) C08J 3/14	(11) 2 812 811 28.08.2015	(51) G06F 17/27	(11) 2 814 392 01.09.2015	(51) A61B 5/103
(11) 2 810 993 31.08.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 812 832 02.09.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 814 422 01.09.2015	(51) A61C 9/00
(11) 2 810 995 27.08.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 812 872 27.08.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 814 528 27.08.2015	(51) A61L 27/56
(11) 2 811 003 01.09.2015	(51) C09K 19/42	(11) 2 812 918 27.08.2015	(51) H01L 23/48	(11) 2 814 603 27.08.2015	(51) B01J 23/00
(11) 2 811 051 02.09.2015	(51) C23C 28/02	(11) 2 812 952 01.09.2015	(51) H01R 12/77	(11) 2 814 795 31.08.2015	(51) C07C 17/20
(11) 2 811 271 02.09.2015	(51) G01J 1/02	(11) 2 812 954 01.09.2015	(51) H01R 12/77	(11) 2 814 853 28.08.2015	(51) C08F 12/20
(11) 2 811 312 01.09.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 812 955 02.09.2015	(51) H01R 12/79	(11) 2 814 971 31.08.2015	(51) C12P 3/00
(11) 2 811 407 27.08.2015	(51) G06F 11/34	(11) 2 812 968 27.08.2015	(51) H02H 3/22	(11) 2 815 073 02.09.2015	(51) F01B 9/06
(11) 2 811 487 31.08.2015	(51) G21C 19/02	(11) 2 813 006 02.09.2015	(51) H04B 7/155	(11) 2 815 271 02.09.2015	(51) G02F 1/13357
(11) 2 811 535 01.09.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 813 076 28.08.2015	(51) G06T 9/40	(11) 2 815 305 31.08.2015	(51) G01N 30/78
(11) 2 811 576 31.08.2015	(51) H01R 4/30	(11) 2 813 078 02.09.2015	(51) G06T 9/00	(11) 2 815 320 01.09.2015	(51) G06F 11/36
(11) 2 811 703 27.08.2015	(51) H04L 27/22	(11) 2 813 118 02.09.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 815 331 02.09.2015	(51) G06F 17/30

(11) 2 815 367 27.08.2015	(51) G06Q 10/04	(11) 2 818 515 01.09.2015	(51) C08L 27/12	(11) 2 821 706 28.08.2015	(51) F23R 3/32
(11) 2 815 402 31.08.2015	(51) G11C 11/40	(11) 2 818 670 02.09.2015	(51) F02C 7/24	(11) 2 821 820 01.09.2015	(51) G02B 5/28
(11) 2 815 420 27.08.2015	(51) H01J 49/04	(11) 2 818 823 02.09.2015	(51) F42C 11/04	(11) 2 821 823 02.09.2015	(51) G02B 6/04
(11) 2 815 591 28.08.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 818 856 01.09.2015	(51) G01N 27/90	(11) 2 821 826 28.08.2015	(51) G02B 6/122
(11) 2 815 613 31.08.2015	(51) H04W 76/00	(11) 2 819 155 28.08.2015	(51) H01L 21/77	(11) 2 822 026 28.08.2015	(51) H01L 21/20
(11) 2 815 672 02.09.2015	(51) A44B 19/36	(11) 2 819 356 27.08.2015	(51) H04L 12/701	(11) 2 822 076 27.08.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 815 875 28.08.2015	(51) B29C 73/16	(11) 2 819 409 01.09.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 822 214 01.09.2015	(51) H04L 9/06
(11) 2 815 953 27.08.2015	(51) B62D 25/20	(11) 2 819 512 02.09.2015	(51) A01N 25/02	(11) 2 822 339 01.09.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 816 021 02.09.2015	(51) C04B 37/00	(11) 2 819 687 28.08.2015	(51) A61K 38/08	(11) 2 822 378 02.09.2015	(51) A01K 15/02
(11) 2 816 032 27.08.2015	(51) C07D 213/64	(11) 2 819 928 02.09.2015	(51) B65D 47/34	(11) 2 822 611 01.09.2015	(51) A61L 27/54
(11) 2 816 216 02.09.2015	(51) F02M 21/02	(11) 2 820 107 01.09.2015	(51) C09K 11/06	(11) 2 823 122 01.09.2015	(51) H01L 31/048
(11) 2 816 261 02.09.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 820 523 28.08.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 823 267 01.09.2015	(51) H04Q 5/22
(11) 2 816 343 28.08.2015	(51) G01N 21/15	(11) 2 820 643 31.08.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 823 303 31.08.2015	(51) G01N 33/53
(11) 2 816 448 01.09.2015	(51) G06F 3/023	(11) 2 820 677 01.09.2015	(51) H01L 45/00	(11) 2 823 407 01.09.2015	(51) H04Q 5/22
(11) 2 816 710 28.08.2015	(51) H02K 5/173	(11) 2 820 685 31.08.2015	(51) H01L 25/16	(11) 2 823 439 02.09.2015	(51) G06Q 10/08
(11) 2 817 277 31.08.2015	(51) C07C 19/01	(11) 2 820 785 27.08.2015	(51) H03M 13/35	(11) 2 823 646 01.09.2015	(51) H04Q 5/22
(11) 2 817 331 01.09.2015	(51) C07K 14/705	(11) 2 820 869 28.08.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 823 938 02.09.2015	(51) B25F 5/00
(11) 2 817 436 31.08.2015	(51) C23C 24/10	(11) 2 820 929 31.08.2015	(51) H05K 9/00	(11) 2 823 944 02.09.2015	(51) B28D 1/24
(11) 2 817 610 01.09.2015	(51) G01N 21/00	(11) 2 821 036 27.08.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 824 192 01.09.2015	(51) C21C 7/04
(11) 2 817 718 31.08.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 821 038 02.09.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 825 099 02.09.2015	(51) A61B 17/02
(11) 2 818 018 27.08.2015	(51) H04W 28/22	(11) 2 821 248 31.08.2015	(51) B60C 5/01	(11) 2 825 641 27.08.2015	(51) C12N 9/00
(11) 2 818 109 27.08.2015	(51) A61B 5/1455	(11) 2 821 415 31.08.2015	(51) C07K 16/12	(11) 2 825 676 27.08.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 818 110 27.08.2015	(51) A61B 5/1455	(11) 2 821 421 01.09.2015	(51) C08G 10/04	(11) 2 825 730 31.08.2015	(51) F01C 1/46
(11) 2 818 203 28.08.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 821 425 02.09.2015	(51) C08G 69/26	(11) 2 826 202 02.09.2015	(51) G06F 21/36
(11) 2 818 214 02.09.2015	(51) A63B 69/16	(11) 2 821 511 02.09.2015	(51) C21D 8/12	(11) 2 826 980 31.08.2015	(51) F02D 29/02
(11) 2 818 392 01.09.2015	(51) B62M 1/00	(11) 2 821 522 28.08.2015	(51) C23C 14/06	(11) 2 827 046 27.08.2015	(51) F21V 19/00

(11) 2 827 473 01.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 834 810 31.08.2015	(51) G10L 13/00	(11) 2 852 113 02.09.2015	(51) H04L 12/803
(11) 2 828 347 02.09.2015	(51) C09D 163/00	(11) 2 834 850 31.08.2015	(51) H01L 21/8238	(11) 2 852 120 28.08.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 828 728 02.09.2015	(51) G06F 3/033	(11) 2 835 030 28.08.2015	(51) H05B 1/00	(11) 2 852 219 02.09.2015	(51) H04W 48/18
(11) 2 828 759 31.08.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 835 558 31.08.2015	(51) F16F 7/12	(11) 2 854 468 31.08.2015	(51) H04W 76/02
(11) 2 829 267 02.09.2015	(51) A61K 9/22	(11) 2 836 574 28.08.2015	(51) C10M 175/00	(11) 2 856 234 28.08.2015	(51) G02B 7/02
(11) 2 829 447 31.08.2015	(51) B60W 10/06	(11) 2 836 873 31.08.2015	(51) G02F 1/01	(11) 2 858 033 31.08.2015	(51) G06T 5/00
(11) 2 829 518 31.08.2015	(51) C02F 1/32	(11) 2 837 578 02.09.2015	(51) B65D 77/20	(11) 2 858 202 27.08.2015	(51) H02J 3/38
(11) 2 829 858 31.08.2015	(51) G01L 3/10	(11) 2 837 644 27.08.2015	(51) C07D 301/14	(11) 2 861 018 28.08.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 830 184 31.08.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 838 302 31.08.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 861 848 28.08.2015	(51) F01D 25/24
(11) 2 831 234 28.08.2015	(51) C12N 15/29	(11) 2 838 562 02.09.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 862 618 31.08.2015	(51) B01D 53/04
(11) 2 831 643 28.08.2015	(51) G01V 3/20	(11) 2 839 317 28.08.2015	(51) G01V 5/08	(11) 2 863 667 31.08.2015	(51) H04W 12/02
(11) 2 831 722 27.08.2015	(51) G06F 9/22	(11) 2 839 415 01.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 863 668 02.09.2015	(51) H04W 36/28
(11) 2 831 822 28.08.2015	(51) G06Q 20/02	(11) 2 840 119 27.08.2015	(51) B41J 2/01	(11) 2 864 353 28.08.2015	(51) C07K 14/475
(11) 2 832 015 27.08.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 840 835 27.08.2015	(51) H04W 36/24	(11) 2 865 583 27.08.2015	(51) B62D 27/00
(11) 2 832 370 01.09.2015	(51) A61K 47/04	(11) 2 840 892 28.08.2015	(51) A01K 67/027	(11) 2 869 626 02.09.2015	(51) H04W 28/02
(11) 2 832 553 28.08.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 842 816 02.09.2015	(51) B60R 21/23	(11) 2 871 910 01.09.2015	(51) H04W 40/22
(11) 2 832 611 31.08.2015	(51) B60W 10/10	(11) 2 843 412 28.08.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 873 671 01.09.2015	(51) C07F 7/00
(11) 2 832 733 27.08.2015	(51) C07D 401/04	(11) 2 843 999 01.09.2015	(51) H04W 36/36	(11) 2 873 824 02.09.2015	(51) F01N 3/24
(11) 2 832 763 02.09.2015	(51) C08G 63/189	(11) 2 844 073 31.08.2015	(51) A23C 19/09	(11) 2 873 930 28.08.2015	(51) F24F 11/02
(11) 2 832 804 28.08.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 844 230 31.08.2015	(51) A61K 9/16	(11) 2 876 286 02.09.2015	(51) F02D 21/08
(11) 2 832 805 01.09.2015	(51) B41J 2/01	(11) 2 844 663 31.08.2015	(51) C07H 15/26	(11) 2 876 721 02.09.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 832 888 02.09.2015	(51) C22C 38/04	(11) 2 846 801 31.08.2015	(51) A61K 31/4709	(11) 2 876 970 02.09.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 832 900 01.09.2015	(51) H01L 21/20	(11) 2 847 169 31.08.2015	(51) A61K 31/55	(11) 2 879 035 01.09.2015	(51) G06F 3/0487
(11) 2 833 311 31.08.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 849 144 28.08.2015	(51) G06Q 40/04	(11) 2 879 206 27.08.2015	(51) H01M 2/16
(11) 2 833 692 27.08.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 850 114 27.08.2015	(51) C08F 220/20	(11) 2 879 437 28.08.2015	(51) H04W 48/06
(11) 2 834 456 28.08.2015	(51) E21B 47/022	(11) 2 851 748 27.08.2015	(51) G03B 37/04	(11) 2 880 281 31.08.2015	(51) F02C 7/00

(11) 2 881 486 28.08.2015	(51) C22C 38/14	(11) 2 896 770 31.08.2015	(51) E05B 49/00	(11) 2 904 819 27.08.2015	(51) G11B 20/10
(11) 2 882 176 31.08.2015	(51) H04M 3/56	(11) 2 897 124 01.09.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 905 438 02.09.2015	(51) F01M 13/04
(11) 2 882 215 27.08.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 897 247 02.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 906 016 31.08.2015	(51) H04W 80/00
(11) 2 883 995 27.08.2015	(51) D06F 25/00	(11) 2 897 325 01.09.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 908 004 02.09.2015	(51) F03D 7/04
(11) 2 884 099 28.08.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 897 328 27.08.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 908 350 27.08.2015	(51) H01L 31/042
(11) 2 884 803 01.09.2015	(51) H04W 48/08	(11) 2 899 338 01.09.2015	(51) E05B 49/00	(11) 2 908 479 27.08.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 885 609 01.09.2015	(51) G01C 21/32	(11) 2 899 588 31.08.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 908 543 28.08.2015	(51) H04N 21/45
(11) 2 886 590 31.08.2015	(51) C08J 5/24	(11) 2 899 782 01.09.2015	(51) H01M 4/38	(11) 2 908 577 31.08.2015	(51) H04W 52/14
(11) 2 886 667 27.08.2015	(51) C21D 8/12	(11) 2 899 794 01.09.2015	(51) H01M 10/0565	(11) 2 908 595 31.08.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 889 175 28.08.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 899 839 02.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 910 246 31.08.2015	(51) A61K 31/53
(11) 2 890 132 28.08.2015	(51) H04N 21/4402	(11) 2 899 843 28.08.2015	(51) H02J 7/02	(11) 2 911 315 31.08.2015	(51) H04B 7/06
(11) 2 890 176 28.08.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 899 862 28.08.2015	(51) H02M 1/12	(11) 2 911 341 31.08.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 891 991 31.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 899 922 01.09.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 913 754 31.08.2015	(51) G06F 11/14
(11) 2 892 100 31.08.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 900 024 31.08.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 914 045 02.09.2015	(51) H04W 72/14
(11) 2 892 159 28.08.2015	(51) H04B 1/00	(11) 2 900 962 31.08.2015	(51) F01D 5/18	(11) 2 915 708 27.08.2015	(51) B60T 8/00
(11) 2 892 181 27.08.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 901 081 28.08.2015	(51) F23R 3/26	(11) 2 915 803 01.09.2015	(51) C07C 265/04
(11) 2 892 219 02.09.2015	(51) H04M 3/22	(11) 2 901 403 02.09.2015	(51) G06Q 50/10	(11) 2 916 538 01.09.2015	(51) H04N 5/265
(11) 2 892 220 02.09.2015	(51) H04M 3/533	(11) 2 902 300 27.08.2015	(51) B62D 6/00	(11) 2 916 655 31.08.2015	(51) A01N 43/04
(11) 2 892 227 31.08.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 902 441 01.09.2015	(51) C08L 63/00	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 893 400 27.08.2015	(51) G03G 9/087	(11) 2 902 508 01.09.2015	(51) C21D 8/12		
(11) 2 893 644 01.09.2015	(51) H04B 1/74	(11) 2 903 233 27.08.2015	(51) H04L 29/06		
(11) 2 893 714 27.08.2015	(51) H04R 1/08	(11) 2 903 269 02.09.2015	(51) H04N 19/436	(11) 2 189 853 26.11.2010	(51) G03G 15/20
(11) 2 894 454 01.09.2015	(51) G01N 1/00	(11) 2 903 283 28.08.2015	(51) H04N 19/50	(11) 2 733 378 24.08.2015	(51) F16D 65/18
(11) 2 894 716 28.08.2015	(51) H01Q 7/00	(11) 2 903 328 02.09.2015	(51) H04W 28/04	(11) 2 738 870 25.08.2015	(51) H01Q 3/26
(11) 2 896 112 28.08.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 903 367 02.09.2015	(51) H04W 72/02	(11) 2 754 776 20.08.2015	(51) E04F 19/06
(11) 2 896 670 28.08.2015	(51) C09J 163/00	(11) 2 903 376 31.08.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 754 787 24.08.2015	(51) E05B 9/00

(11) 2 755 176 25.08.2015	(51) G06Q 20/04	(11) 2 800 017 24.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 819 092 21.08.2015	(51) G06T 5/50
(11) 2 757 813 18.08.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 800 047 25.08.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 819 093 03.07.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 767 456 17.08.2015	(51) B62D 5/083	(11) 2 800 354 25.08.2015	(51) H04N 5/335	(11) 2 819 202 20.08.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 769 824 25.08.2015	(51) B29C 47/08	(11) 2 801 461 19.08.2015	(51) B29B 7/48	(11) 2 819 414 20.08.2015	(51) H04N 19/30
(11) 2 772 832 25.08.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 802 095 17.08.2015	(51) H04H 60/23	(11) 2 821 144 10.06.2015	(51) B04B 1/00
(11) 2 775 028 25.08.2015	(51) D06F 58/24	(11) 2 802 167 21.08.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 821 145 12.05.2015	(51) B04B 1/00
(11) 2 778 020 18.08.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 803 415 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B02C 4/30	(11) 2 821 186 25.08.2015	(51) B25J 9/00
(11) 2 778 238 18.08.2015	(51) C13B 30/02			(11) 2 821 369 21.08.2015	(51) C02F 1/469
(11) 2 778 784 25.08.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 803 472 25.08.2015	(51) B29C 53/06	(11) 2 821 385 19.08.2015	(51) C07C 41/26
(11) 2 782 100 25.08.2015	(51) G11C 11/16	(11) 2 804 071 24.08.2015	(51) G06F 1/18	(11) 2 821 564 24.08.2015	(51) E04H 4/16
(11) 2 783 799 20.08.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 805 735 02.06.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 821 713 25.08.2015	(51) F24D 3/10
(11) 2 783 802 24.08.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 810 592 12.06.2015	(51) A47J 42/18	(11) 2 821 949 21.08.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 783 808 24.08.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 810 720 25.08.2015	(51) B05C 17/02	(11) 2 824 409 25.08.2015	(51) F28D 7/16
(11) 2 784 247 20.08.2015	(51) E04H 17/16	(11) 2 811 035 20.08.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 824 447 17.08.2015	(51) G01N 21/91
(11) 2 787 397 19.08.2015	(51) G03G 15/20	(11) 2 811 370 17.08.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 824 623 25.08.2015	(51) G06Q 20/00
(11) 2 789 775 25.08.2015	(51) E04H 9/14	(11) 2 811 726 02.06.2015	(51) H04M 3/56	(11) 2 824 862 25.08.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 789 825 25.08.2015	(51) F01P 5/04	(11) 2 813 152 24.08.2015	(51) A24C 5/47	(11) 2 826 436 21.08.2015	(51) A61B 18/20
(11) 2 796 130 20.08.2015	(51) A61K 9/20	(11) 2 813 320 18.08.2015	(51) B23Q 11/08	(11) 2 826 632 20.08.2015	(51) B41J 3/407
(11) 2 796 148 25.08.2015	(51) A61K 39/095	(11) 2 814 305 20.08.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 826 692 21.08.2015	(51) B61G 11/18
(11) 2 796 441 25.08.2015	(51) C07C 51/353	(11) 2 815 855 19.08.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 826 739 25.08.2015	(51) B65H 19/30
(11) 2 797 135 25.08.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 816 035 25.08.2015	(51) C07D 219/10	(11) 2 827 203 28.07.2015	(51) G05B 17/02
(11) 2 797 233 25.08.2015	(51) H03K 17/16	(11) 2 816 794 21.08.2015	(51) H04N 1/32	(11) 2 827 581 24.08.2015	(51) H04N 5/33
(11) 2 799 610 17.08.2015	(51) D06F 33/02	(11) 2 816 798 24.08.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 829 322 25.08.2015	(51) B01J 29/00
(11) 2 799 872 24.08.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 816 824 20.08.2015	(51) H04S 7/00	(11) 2 829 407 27.07.2015	(51) B41J 35/38
(11) 2 799 924 25.08.2015	(51) G02B 27/09	(11) 2 818 293 29.06.2015	(51) B29C 39/02	(11) 2 829 647 13.02.2015	(51) D03D 47/34
(11) 2 799 935 25.08.2015	(51) G03G 21/00	(11) 2 819 084 25.08.2015	(51) G06Q 30/00	(11) 2 829 859 24.08.2015	(51) G01L 5/16

(11) 2 829 955 25.08.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 837 678 24.08.2015	(51) C11B 1/02	(11) 2 839 766 25.08.2015	(51) A47J 31/44
(11) 2 830 074 21.08.2015	(51) G01D 5/20	(11) 2 837 680 17.08.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 839 767 25.08.2015	(51) A47J 43/044
(11) 2 830 174 25.08.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 837 691 17.08.2015	(51) C12Q 1/28	(11) 2 839 775 20.08.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 832 299 18.08.2015	(51) A61B 8/08	(11) 2 837 697 24.08.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 776 25.08.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 833 071 24.08.2015	(51) F23R 3/06	(11) 2 837 739 18.08.2015	(51) E01C 19/48	(11) 2 839 783 25.08.2015	(51) A61B 6/02
(11) 2 833 280 18.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 837 786 18.08.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 839 786 25.08.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 835 060 18.08.2015	(51) A23L 1/314	(11) 2 837 908 17.08.2015	(51) G01B 21/06	(11) 2 839 787 25.08.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 835 101 17.08.2015	(51) A61B 5/053	(11) 2 837 932 18.08.2015	(51) G01N 27/12	(11) 2 839 788 25.08.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 835 254 21.08.2015	(51) B30B 1/18	(11) 2 838 019 18.08.2015	(51) G06F 9/48	(11) 2 839 789 25.08.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 835 335 24.07.2015	(51) B66C 23/20	(11) 2 838 039 25.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 839 790 25.08.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 835 337 20.08.2015	(51) B66F 9/075	(11) 2 838 081 18.08.2015	(51) G09G 5/14	(11) 2 839 791 25.08.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 835 529 07.08.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 838 187 25.08.2015	(51) H02M 3/337	(11) 2 839 792 25.08.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 835 581 25.08.2015	(51) F23D 14/64	(11) 2 838 192 20.08.2015	(51) H02P 6/00	(11) 2 839 793 25.08.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 835 653 11.08.2015	(51) G01Q 30/20	(11) 2 838 196 13.08.2015	(51) H03G 7/00	(11) 2 839 795 24.08.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 837 317 18.08.2015	(51) A47L 9/10	(11) 2 839 728 25.08.2015	(51) A01D 34/82	(11) 2 839 798 20.08.2015	(51) A61B 17/128
(11) 2 837 352 18.08.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 839 729 25.08.2015	(51) A01D 41/12	(11) 2 839 817 21.08.2015	(51) A61F 9/06
(11) 2 837 373 17.08.2015	(51) A61K 8/42	(11) 2 839 731 25.08.2015	(51) A01D 87/02	(11) 2 839 834 20.08.2015	(51) A61K 31/60
(11) 2 837 397 18.08.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 839 733 25.08.2015	(51) A01F 25/16	(11) 2 839 836 24.08.2015	(51) A61K 35/74
(11) 2 837 402 25.08.2015	(51) A61M 25/10	(11) 2 839 734 24.08.2015	(51) A01G 1/06	(11) 2 839 843 25.08.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 837 405 18.08.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 839 747 24.08.2015	(51) A23C 9/12	(11) 2 839 846 20.08.2015	(51) A61L 2/22
(11) 2 837 420 17.08.2015	(51) B01F 7/00	(11) 2 839 748 24.08.2015	(51) A23C 9/123	(11) 2 839 854 17.08.2015	(51) A61M 5/32
(11) 2 837 486 18.08.2015	(51) B29C 49/42	(11) 2 839 749 25.08.2015	(51) A23C 19/076	(11) 2 839 860 19.08.2015	(51) A61P 39/00
(11) 2 837 566 18.08.2015	(51) B64D 47/04	(11) 2 839 750 19.08.2015	(51) A23D 9/00	(11) 2 839 863 21.08.2015	(51) A62D 3/176
(11) 2 837 572 18.08.2015	(51) B65C 9/18	(11) 2 839 762 25.08.2015	(51) A47C 7/38	(11) 2 839 867 20.08.2015	(51) A63F 13/26
(11) 2 837 589 17.08.2015	(51) B65H 23/06	(11) 2 839 763 25.08.2015	(51) A47J 19/02	(11) 2 839 874 25.08.2015	(51) B01J 8/18
(11) 2 837 606 18.08.2015	(51) C03C 17/32	(11) 2 839 764 25.08.2015	(51) A47J 19/02	(11) 2 839 880 24.08.2015	(51) B01L 9/00

(11) 2 839 881 19.08.2015	(51) B02C 18/14	(11) 2 840 021 20.08.2015	(51) B64C 13/40	(11) 2 840 148 25.08.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 839 884 17.08.2015	(51) B05B 12/14	(11) 2 840 022 25.08.2015	(51) B64C 39/00	(11) 2 840 149 19.08.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 839 886 17.08.2015	(51) B05D 7/14	(11) 2 840 026 25.08.2015	(51) B65B 5/10	(11) 2 840 150 20.08.2015	(51) C13K 1/02
(11) 2 839 893 25.08.2015	(51) B21C 23/21	(11) 2 840 028 25.08.2015	(51) B65B 9/13	(11) 2 840 157 25.08.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 839 900 25.08.2015	(51) B21K 5/10	(11) 2 840 031 19.08.2015	(51) B65C 3/02	(11) 2 840 162 17.08.2015	(51) C23C 10/30
(11) 2 839 904 25.08.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 840 034 21.08.2015	(51) B65D 6/18	(11) 2 840 164 20.08.2015	(51) C23C 16/40
(11) 2 839 911 25.08.2015	(51) B23D 29/00	(11) 2 840 039 25.08.2015	(51) B65D 33/28	(11) 2 840 166 18.08.2015	(51) C23C 24/10
(11) 2 839 912 24.08.2015	(51) B23D 57/00	(11) 2 840 040 25.08.2015	(51) B65D 39/00	(11) 2 840 170 25.08.2015	(51) C25F 1/00
(11) 2 839 913 25.08.2015	(51) B23D 77/02	(11) 2 840 043 24.08.2015	(51) B65D 81/32	(11) 2 840 179 25.08.2015	(51) D06F 33/02
(11) 2 839 917 20.08.2015	(51) B23H 7/10	(11) 2 840 051 25.08.2015	(51) B66B 1/34	(11) 2 840 194 24.08.2015	(51) E04B 1/26
(11) 2 839 921 21.08.2015	(51) B23P 15/00	(11) 2 840 054 21.08.2015	(51) B66B 5/04	(11) 2 840 215 25.08.2015	(51) E05F 5/02
(11) 2 839 923 21.08.2015	(51) B23Q 7/14	(11) 2 840 059 24.08.2015	(51) B81C 1/00	(11) 2 840 218 24.08.2015	(51) E06B 3/30
(11) 2 839 942 21.08.2015	(51) B29C 45/27	(11) 2 840 060 25.08.2015	(51) B81C 1/00	(11) 2 840 219 25.08.2015	(51) E06B 3/46
(11) 2 839 952 18.08.2015	(51) B32B 5/02	(11) 2 840 069 25.08.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 840 222 20.08.2015	(51) E06B 7/23
(11) 2 839 960 25.08.2015	(51) B41J 2/14	(11) 2 840 099 24.08.2015	(51) C08F 220/18	(11) 2 840 235 17.08.2015	(51) F01D 21/04
(11) 2 839 965 24.08.2015	(51) B41J 3/407	(11) 2 840 100 24.08.2015	(51) C08F 271/00	(11) 2 840 254 20.08.2015	(51) F03D 1/00
(11) 2 839 966 25.08.2015	(51) B41J 3/407	(11) 2 840 112 24.08.2015	(51) C08K 5/00	(11) 2 840 256 25.08.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 839 972 25.08.2015	(51) B60C 5/14	(11) 2 840 114 24.08.2015	(51) C08L 23/08	(11) 2 840 257 25.08.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 839 973 25.08.2015	(51) B60C 9/14	(11) 2 840 122 25.08.2015	(51) C09D 129/10	(11) 2 840 258 25.08.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 839 977 17.08.2015	(51) B60C 27/08	(11) 2 840 125 25.08.2015	(51) C09J 163/04	(11) 2 840 266 25.08.2015	(51) F16C 19/38
(11) 2 839 992 20.08.2015	(51) B60R 9/06	(11) 2 840 126 25.08.2015	(51) C09K 8/02	(11) 2 840 270 25.08.2015	(51) F16C 33/66
(11) 2 839 997 25.08.2015	(51) B60R 22/48	(11) 2 840 134 25.08.2015	(51) C12N 9/00	(11) 2 840 281 25.08.2015	(51) F16F 13/26
(11) 2 840 010 20.08.2015	(51) B61L 3/12	(11) 2 840 135 25.08.2015	(51) C12N 9/14	(11) 2 840 285 21.08.2015	(51) F16K 24/06
(11) 2 840 012 25.08.2015	(51) B62D 5/00	(11) 2 840 142 25.08.2015	(51) C12N 15/87	(11) 2 840 293 25.08.2015	(51) F16M 7/00
(11) 2 840 013 18.08.2015	(51) B62D 49/06	(11) 2 840 143 18.08.2015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 840 298 24.08.2015	(51) F21S 8/10
(11) 2 840 017 25.08.2015	(51) B62M 6/45	(11) 2 840 144 18.08.2015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 840 300 20.08.2015	(51) F21S 8/10

(11) 2 840 306 24.08.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 840 443 25.08.2015	(51) G02F 1/1347	(11) 2 840 582 20.08.2015	(51) H01H 11/00
(11) 2 840 307 25.08.2015	(51) F21V 17/10	(11) 2 840 447 25.08.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 840 585 21.08.2015	(51) H01H 50/44
(11) 2 840 316 21.08.2015	(51) F23R 3/14	(11) 2 840 457 24.08.2015	(51) G05D 16/06	(11) 2 840 586 20.08.2015	(51) H01H 71/02
(11) 2 840 319 18.08.2015	(51) F24C 7/08	(11) 2 840 467 25.08.2015	(51) G06F 3/0354	(11) 2 840 587 20.08.2015	(51) H01H 71/02
(11) 2 840 327 25.08.2015	(51) F24F 13/20	(11) 2 840 474 20.08.2015	(51) G06F 3/0481	(11) 2 840 588 20.08.2015	(51) H01J 37/304
(11) 2 840 341 25.08.2015	(51) F28D 1/053	(11) 2 840 478 25.08.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 840 600 25.08.2015	(51) H01L 21/677
(11) 2 840 346 24.08.2015	(51) F28F 3/10	(11) 2 840 480 20.08.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 840 620 25.08.2015	(51) H01L 33/38
(11) 2 840 352 25.08.2015	(51) G01B 9/02	(11) 2 840 486 25.08.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 840 643 25.08.2015	(51) H01M 10/48
(11) 2 840 359 24.08.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 840 488 24.08.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 840 649 24.08.2015	(51) H01Q 1/48
(11) 2 840 361 25.08.2015	(51) G01D 5/244	(11) 2 840 494 25.08.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 840 652 25.08.2015	(51) H01Q 9/40
(11) 2 840 362 24.08.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 840 503 25.08.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 840 654 24.08.2015	(51) H01Q 19/30
(11) 2 840 366 25.08.2015	(51) G01F 23/26	(11) 2 840 505 18.08.2015	(51) G06F 12/14	(11) 2 840 655 25.08.2015	(51) H01Q 21/28
(11) 2 840 377 20.08.2015	(51) G01M 7/08	(11) 2 840 513 25.08.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 840 659 25.08.2015	(51) H01R 12/71
(11) 2 840 379 24.08.2015	(51) G01N 15/08	(11) 2 840 529 25.08.2015	(51) G06K 15/00	(11) 2 840 660 25.08.2015	(51) H01R 12/79
(11) 2 840 386 25.08.2015	(51) G01N 25/18	(11) 2 840 535 19.08.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 840 662 17.08.2015	(51) H01R 13/24
(11) 2 840 394 20.08.2015	(51) G01N 31/22	(11) 2 840 536 19.08.2015	(51) G06Q 10/08	(11) 2 840 664 25.08.2015	(51) H01R 13/627
(11) 2 840 398 24.08.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 840 544 25.08.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 840 689 19.08.2015	(51) H02K 5/22
(11) 2 840 406 25.08.2015	(51) G01R 31/08	(11) 2 840 549 25.08.2015	(51) G06T 3/40	(11) 2 840 710 25.08.2015	(51) H03F 1/02
(11) 2 840 407 21.08.2015	(51) G01R 31/34	(11) 2 840 550 25.08.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 840 712 25.08.2015	(51) H03G 5/00
(11) 2 840 410 25.08.2015	(51) G01R 33/3873	(11) 2 840 551 25.08.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 840 720 24.08.2015	(51) H04B 7/06
(11) 2 840 413 25.08.2015	(51) G01S 7/52	(11) 2 840 556 18.08.2015	(51) G08B 3/00	(11) 2 840 721 25.08.2015	(51) H04B 7/08
(11) 2 840 423 24.08.2015	(51) G02B 6/26	(11) 2 840 561 18.08.2015	(51) G08B 5/00	(11) 2 840 741 25.08.2015	(51) H04L 12/28
(11) 2 840 426 17.08.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 840 563 24.08.2015	(51) G08B 29/18	(11) 2 840 746 25.08.2015	(51) H04L 25/02
(11) 2 840 439 20.08.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 840 564 18.08.2015	(51) B60Q 1/26	(11) 2 840 758 20.08.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 840 440 25.08.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 840 565 25.08.2015	(51) G09B 9/05	(11) 2 840 760 25.08.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 840 441 25.08.2015	(51) G02F 1/13357	(11) 2 840 568 25.08.2015	(51) G10K 11/178	(11) 2 840 763 21.08.2015	(51) H04L 29/08

(11) 2 840 766 25.08.2015	(51) H04M 3/38	(11) 2 842 768 19.08.2015	(51) B60C 15/024	(11) 2 843 780 20.08.2015	(51) H01R 43/16
(11) 2 840 767 25.08.2015	(51) H04M 3/42	(11) 2 842 801 24.08.2015	(51) B60N 2/46	(11) 2 843 827 19.08.2015	(51) H02P 9/10
(11) 2 840 775 25.08.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 842 824 20.08.2015	(51) B60W 20/00	(11) 2 843 837 25.08.2015	(51) H03K 17/12
(11) 2 840 778 25.08.2015	(51) H04N 5/357	(11) 2 842 841 20.08.2015	(51) B62D 33/02	(11) 2 843 954 21.08.2015	(51) H04N 19/98
(11) 2 840 802 18.08.2015	(51) H04N 21/4788	(11) 2 842 844 25.08.2015	(51) B62H 1/08	(11) 2 845 459 17.08.2015	(51) A01D 17/10
(11) 2 840 803 24.08.2015	(51) H04N 21/488	(11) 2 842 858 24.08.2015	(51) B62M 6/60	(11) 2 845 472 25.08.2015	(51) A01K 1/015
(11) 2 840 805 20.08.2015	(51) H04R 9/02	(11) 2 842 886 25.08.2015	(51) B65D 51/30	(11) 2 845 524 20.08.2015	(51) A47J 17/02
(11) 2 840 807 25.08.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 842 897 20.08.2015	(51) B66B 1/32	(11) 2 845 636 20.08.2015	(51) B01D 46/24
(11) 2 840 808 25.08.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 842 910 20.08.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 845 684 19.08.2015	(51) B25B 23/14
(11) 2 840 814 25.08.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 843 060 25.08.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 845 693 28.07.2015	(51) B25G 3/12
(11) 2 840 834 25.08.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 843 154 19.08.2015	(51) E04F 15/02	(11) 2 845 702 20.08.2015	(51) B27G 21/00
(11) 2 840 867 25.08.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 843 179 13.08.2015	(51) E06B 9/17	(11) 2 845 723 19.08.2015	(51) B30B 11/20
(11) 2 842 507 25.08.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 843 192 24.08.2015	(51) F01D 5/28	(11) 2 845 750 24.08.2015	(51) B60C 23/00
(11) 2 842 508 25.08.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 843 193 24.08.2015	(51) F01D 5/28	(11) 2 845 773 24.08.2015	(51) B60S 1/52
(11) 2 842 544 19.08.2015	(51) A61K 8/89	(11) 2 843 195 17.08.2015	(51) F01D 9/04	(11) 2 845 815 20.08.2015	(51) B65C 9/40
(11) 2 842 565 25.08.2015	(51) A61K 38/12	(11) 2 843 297 20.08.2015	(51) F21S 4/00	(11) 2 846 001 20.08.2015	(51) F01D 11/12
(11) 2 842 576 25.08.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 843 344 24.08.2015	(51) F28F 1/30	(11) 2 846 139 24.08.2015	(51) G01F 1/66
(11) 2 842 587 25.08.2015	(51) A61M 16/00	(11) 2 843 369 19.08.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 846 141 21.08.2015	(51) G01G 19/08
(11) 2 842 611 20.08.2015	(51) A63B 21/065	(11) 2 843 436 22.08.2015	(51) G01R 33/30	(11) 2 846 168 25.08.2015	(51) G01S 7/52
(11) 2 842 629 24.08.2015	(51) B01L 9/06	(11) 2 843 439 21.08.2015	(51) G01S 13/90	(11) 2 846 295 20.08.2015	(51) G06N 7/00
(11) 2 842 659 24.08.2015	(51) B22D 17/10	(11) 2 843 446 19.08.2015	(51) G01V 8/14	(11) 2 846 314 24.08.2015	(51) G07D 11/00
(11) 2 842 679 24.08.2015	(51) B23H 1/10	(11) 2 843 454 20.08.2015	(51) G02B 7/00	(11) 2 846 325 20.08.2015	(51) G10C 3/02
(11) 2 842 705 20.08.2015	(51) B27M 1/08	(11) 2 843 455 18.08.2015	(51) G02B 7/02	(11) 2 846 366 19.08.2015	(51) H01L 33/22
(11) 2 842 727 19.08.2015	(51) B29C 70/40	(11) 2 843 530 20.08.2015	(51) G06F 3/0485	(11) 2 846 413 20.08.2015	(51) H01R 13/193
(11) 2 842 739 17.08.2015	(51) B32B 27/08	(11) 2 843 633 20.08.2015	(51) G07F 19/00	(11) 2 846 417 19.08.2015	(51) H01R 13/436
(11) 2 842 757 19.08.2015	(51) B41J 11/70	(11) 2 843 681 20.08.2015	(51) H01H 47/00	(11) 2 846 468 19.08.2015	(51) H03L 7/24

(11) 2 846 490 19.08.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 849 502 19.08.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 854 018 20.08.2015	(51) G06F 3/06
(11) 2 847 266 22.09.2014	(51) C08L 23/08	(11) 2 849 543 24.08.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 854 203 21.08.2015	(51) H01M 4/133
(11) 2 848 215 20.08.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 850 117 19.08.2015	(51) C08G 8/24	(11) 2 854 278 25.08.2015	(51) H02M 5/297
(11) 2 848 216 20.08.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 850 968 19.08.2015	(51) A47B 47/02	(11) 2 854 296 20.08.2015	(51) H03K 17/97
(11) 2 848 342 07.08.2015	(51) B23C 5/10	(11) 2 851 019 20.08.2015	(51) A61B 17/3203	(11) 2 854 324 17.08.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 848 381 20.08.2015	(51) B29C 45/27	(11) 2 851 039 25.08.2015	(51) A61F 2/95	(11) 2 854 378 25.08.2015	(51) H04L 29/12
(11) 2 848 422 19.08.2015	(51) B42D 15/04	(11) 2 851 173 18.08.2015	(51) B29C 33/30	(11) 2 857 099 24.08.2015	(51) B01L 3/00
(11) 2 848 466 25.08.2015	(51) B60P 1/16	(11) 2 851 210 19.08.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 857 120 20.08.2015	(51) B22C 1/00
(11) 2 848 736 20.08.2015	(51) E01B 29/02	(11) 2 851 306 24.08.2015	(51) B65B 51/26	(11) 2 857 139 17.08.2015	(51) B23K 26/08
(11) 2 848 818 25.08.2015	(51) F04D 29/42	(11) 2 851 416 25.08.2015	(51) C11D 1/74	(11) 2 857 197 19.08.2015	(51) B41F 5/24
(11) 2 848 846 20.08.2015	(51) F16K 31/145	(11) 2 851 417 25.08.2015	(51) C11D 1/825	(11) 2 857 198 19.08.2015	(51) B41F 5/24
(11) 2 848 866 20.08.2015	(51) F24C 7/08	(11) 2 851 481 21.08.2015	(51) E04C 1/41	(11) 2 857 200 19.08.2015	(51) B41F 30/04
(11) 2 848 893 21.08.2015	(51) G01C 21/34	(11) 2 851 550 20.08.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 857 533 21.08.2015	(51) C22B 15/06
(11) 2 848 900 20.08.2015	(51) G01F 1/50	(11) 2 851 679 24.08.2015	(51) G01N 25/60	(11) 2 857 699 20.08.2015	(51) F16B 23/00
(11) 2 848 993 25.08.2015	(51) G02F 1/155	(11) 2 852 040 21.08.2015	(51) H02M 1/32	(11) 2 857 912 20.08.2015	(51) G05B 19/042
(11) 2 848 996 20.08.2015	(51) G03B 35/10	(11) 2 852 135 20.08.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 859 906 20.08.2015	(51) A61M 16/00
(11) 2 849 022 24.08.2015	(51) G06F 1/10	(11) 2 853 188 19.08.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 860 074 19.08.2015	(51) B60T 10/02
(11) 2 849 030 20.08.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 853 282 20.08.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 860 121 19.08.2015	(51) B65C 9/18
(11) 2 849 122 19.08.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 853 326 21.08.2015	(51) B23B 31/163	(11) 2 860 542 19.08.2015	(51) G01R 33/09
(11) 2 849 196 20.08.2015	(51) H01H 71/04	(11) 2 853 465 20.08.2015	(51) B61L 19/06	(11) 2 860 543 19.08.2015	(51) G01R 33/09
(11) 2 849 301 20.08.2015	(51) H02H 11/00	(11) 2 853 497 24.08.2015	(51) B65B 43/28	(11) 2 860 614 18.08.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 849 303 24.08.2015	(51) H02J 3/14	(11) 2 853 714 20.08.2015	(51) F02B 37/18	(11) 2 860 691 24.08.2015	(51) G06T 3/40
(11) 2 849 306 21.08.2015	(51) H02J 3/36	(11) 2 853 722 20.08.2015	(51) F02D 31/00	(11) 2 860 966 25.08.2015	(51) H04N 5/445
(11) 2 849 338 24.08.2015	(51) H03F 3/00	(11) 2 853 840 20.08.2015	(51) F24H 8/00	(11) 2 862 469 19.08.2015	(51) A44B 11/18
(11) 2 849 345 24.08.2015	(51) H03M 1/06	(11) 2 853 869 20.08.2015	(51) G01J 3/433	(11) 2 863 473 21.08.2015	(51) H01Q 1/08
(11) 2 849 451 21.08.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 853 976 20.08.2015	(51) G05D 1/02	(11) 2 863 502 24.08.2015	(51) H02G 3/18

(11) 2 863 680 20.08.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 879 151 20.08.2015	(51) H01H 35/38
(11) 2 865 723 21.08.2015	(51) C09D 167/08	(11) 2 879 443 19.08.2015	(51) H04W 48/16
(11) 2 865 833 25.08.2015	(51) E05D 15/44	(11) 2 879 841 19.08.2015	(51) B25B 23/00
(11) 2 865 929 21.08.2015	(51) F16K 31/08	(11) 2 880 232 19.08.2015	(51) E05B 77/06
(11) 2 868 213 19.08.2015	(51) A24D 1/02	(11) 2 880 624 19.08.2015	(51) G06T 5/00
(11) 2 868 214 24.08.2015	(51) A24D 3/02	(11) 2 881 273 22.08.2015	(51) B60H 1/34
(11) 2 868 439 20.08.2015	(51) B25J 9/00	(11) 2 881 340 19.08.2015	(51) B65D 90/04
(11) 2 868 446 21.08.2015	(51) B25J 13/08	(11) 2 883 476 19.08.2015	(51) A47B 47/00
(11) 2 868 811 24.08.2015	(51) E02F 3/32	(11) 2 883 668 25.08.2015	(51) B26D 7/01
(11) 2 869 250 20.08.2015	(51) G06Q 10/04	(11) 2 883 745 17.08.2015	(51) B60N 2/28
(11) 2 869 333 19.08.2015	(51) H01L 21/20	(11) 2 884 312 19.08.2015	(51) G01W 1/00
(11) 2 871 312 19.08.2015	(51) E05C 17/60	(11) 2 884 490 21.08.2015	(51) G10L 19/02
(11) 2 871 843 20.08.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 884 749 20.08.2015	(51) H04N 19/91
(11) 2 871 871 19.08.2015	(51) H04W 4/20	(11) 2 886 003 22.08.2015	(51) A45D 34/00
(11) 2 873 405 22.07.2015	(51) A61G 13/00	(11) 2 886 161 24.08.2015	(51) A61Q 1/02
(11) 2 873 998 18.08.2015	(51) G02B 21/36	(11) 2 886 721 20.08.2015	(51) E02D 7/06
(11) 2 874 046 19.08.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 886 755 20.08.2015	(51) E05B 37/16
(11) 2 875 743 19.08.2015	(51) A41D 13/12	(11) 2 886 883 17.08.2015	(51) F16B 19/08
(11) 2 875 933 19.08.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 887 774 24.08.2015	(51) H05B 39/04
(11) 2 876 219 25.08.2015	(51) E02F 9/08	(11) 2 888 934 20.08.2015	(51) A01K 47/04
(11) 2 876 289 20.08.2015	(51) F02K 3/06	(11) 2 889 680 20.08.2015	(51) G02F 1/1343
(11) 2 876 649 21.08.2015	(51) H01B 1/04	(11) 2 890 006 20.08.2015	(51) H03G 1/00
(11) 2 878 541 25.08.2015	(51) B65B 13/18	(11) 2 894 280 21.08.2015	(51) E05B 15/00
(11) 2 878 855 21.08.2015	(51) F16G 15/06	(11) 2 894 413 19.08.2015	(51) F24F 11/02
(11) 2 879 041 25.08.2015	(51) G06F 3/06	(11) 2 894 856 19.08.2015	(51) H04N 19/176
(11) 2 879 095 25.08.2015	(51) G06T 11/60	(11) 2 898 459 19.08.2014	(51) G06Q 20/40

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 573 865** 10.02.2015

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 113 005**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

(11) **2 793 227**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 547 220** 11.02.2015(11) **1 654 749** 03.02.2015(11) **2 287 382** 04.03.2015(11) **2 547 216**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 549 845** 03.02.2015

I.12(30)

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

(11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**
 01 01 excl.
 Altavance Ltd.
 Aebnitstr. 12
 3074 Muri BE, CH
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC
 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
 TR
 01 02 excl.
 Vexim SA
 75 Rue Saint-Jean
 31130 Balma, FR
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC

MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

- (11) **2 883 939** (51) **C10B 47/00**
- *A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office has been granted (R.49ter.2 PCT, Art. 122 EPC).*

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 15/10** (11) **2 589 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401217.0 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011055031
(54) • *Pflugkörper mit einem Streichblech*
• *Plough body with a mouldboard*
• *Corps de charrue avec un versoir de charrue*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

- (51) **A01B 19/04** (11) **2 676 533 B1**
A01B 35/18 **A01B 49/00**
A01B 63/111 **A01B 63/114**
A01B 49/02 **A01B 49/04**
A01B 49/06
(25) En (26) En
(21) 13172416.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213528030
(54) • *Landwirtschaftliches Gerät*
• *Agricultural implement*
• *Outil agricole*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Becker, Shawn J, Centralia, KS Kansas 66415, US
Rumohr, John O, Pleasant Hill, IA Iowa 50327, US
Theilen, Ricky B, Altoona, IA Iowa 50009, US
Casper, Robert T, Mingo, IA Iowa 50168, US
Ruckle, Jarrod R, Bondurant, IA Iowa 50035, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 35/18 → (51) **A01B 19/04****A01B 49/00** → (51) **A01B 19/04****A01B 49/02** → (51) **A01B 19/04****A01B 49/04** → (51) **A01B 19/04****A01B 49/06** → (51) **A01B 19/04****A01B 63/111** → (51) **A01B 19/04****A01B 63/114** → (51) **A01B 19/04**

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 514 293 B1**
F16H 59/16 **G01L 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 12002431.0 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 23.04.2011 DE 102011018490
(54) • *Mechanisches Getriebe mit Drehmomentenmessung*
• *Mechanical drive with torque measurement*
• *Engrenage mécanique doté d'une mesure de couple*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Linz, Michael, 77815 Bühl, DE
Hadank, Tobias, 01877 Schmölln-Putzkau, DE
Roth, Andreas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE
Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01D 34/00 → (51) **H03K 17/18****A01D 34/68** → (51) **A01D 34/90****A01D 34/82** → (51) **A01D 34/90**

- (51) **A01D 34/90** (11) **2 422 604 B1**
A01D 34/68 **A01D 34/82**
(25) En (26) En
(21) 11179220.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192915
(54) • *Antivibrationsstruktur für Griff einer tragbaren Motorsense*
• *Anti-vibration structure for a handle of a portable brush cutter*
• *Structure antivibrations pour poignée d'un débroussailleur portable*
(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Tetsuya, Tokyo, JP
Chigira, Shigemitsu, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 713 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726071.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060020 29.05.2012
(87) WO 2012/163903 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 BE 201100329
(54) • *QUADERBALLENPRESSE MIT EINEM FÜLLER*
• *A SQUARE BALER COMPRISING A STUFFER*
• *BOTTELEUSE COMPORTANT UNE PRESSE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDELDELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE
NAAKTGEBOREN, Adrianus, B-8490 Varsenare, BE
MENNICK, Jan, NL-7814 vm Emmen, NL

- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/18** (11) **2 695 512 B1**
B65G 39/04
(25) En (26) En
(21) 13178741.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201213568166
(54) • *Verbesserte Riemenführung unter Verwendung von Hülssen und drehbaren Riemenführungen*
• *Improved belt tracking using sleeves and rotating belt guides*
• *Guidage de courroie amélioré utilisant des douilles et des guides de bande rotatifs*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Simmons, Scott C., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
Walker, Jim, Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
Hubach, Frederick R., Stevens, PA Pennsylvania 17578, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 25/13** (11) **2 561 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179419.2 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 10201111203
(54) • *Rübenabdeckung*
• *Beet cover*
• *Recouvrement pour betteraves*
(73) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) Essling, Jörg, 48712 Gescher, DE
(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

A01G 1/00 → (51) **E01F 8/02****A01G 9/02** → (51) **E01F 8/02**

- (51) **A01G 27/00** (11) **2 582 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728129.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040517 15.06.2011
(87) WO 2011/159795 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355886 P
(54) • *Komposttütensystem mit Bewässerung*
• *Grow bag system with irrigation*
• *Système de sac de culture avec irrigation*
(73) Jardin Holdings I LLC, 1605 Main Street Suite 703, Sarasota, FL 34236, US
(72) JONES, Lee, C., Okeechobee, FL 34974, US
CARSON, David, Stuart, FL 34997, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 681 992 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12175351.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014

- (54) • *Sanitärvorrichtung für Haustiere*
• *Sanitary device for domestic animals*
• *Dispositif sanitaire pour animaux domestiques*
- (73) Alternatch, Rue Constant Legreve 47, 1300 Limal, BE
- (72) Tilmant, Tanguy, 1300 Limal, BE
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01K 1/10 → (51) **A01K 5/01**

- (51) **A01K 5/01** (11) **2 136 617 B1**
A01K 1/10
- (25) Fi (26) En
- (21) 08736826.2 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) FI 2008/050177 10.04.2008
- (87) WO 2008/125727 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.04.2007 FI 20075250
- (54) • *ZUFUHRGERÄT*
• *FEEDING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE*
- (73) Arkkitehtitoimisto Jouni Pitkäranta Oy, Ketokenkatu 8, 60320 Seinäjoki, FI
- (72) PITKÄRANTA, Jouni, FI-60320 Seinäjoki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 335 477 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10170319.7 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 15.12.2009 TW 098142877
- (54) • *Käfignetz*
• *Cage net*
• *Filet de cage*
- (73) Gold-Joint Industry Co., Ltd., No. 8 Kung 10 Road Yu-Shih Ind Park, Tachia T'ai chung, TW
- (72) Hsu, Hong-Ping, Changhua County, TW
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A01K 67/027 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A01K 83/06** (11) **2 651 213 B1**
A01K 91/04 **A01K 97/04**
- (25) Cs (26) En
- (21) 11819152.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) CZ 2011/000115 12.12.2011
- (87) WO 2012/079547 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CZ 20100945
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Binden von Fischködern und Fischköder*
• *Method and device for binding of fish-bait and a fish-bait*
• *Méthode et dispositif de ligature d'appât pour poissons et appât pour poissons*
- (73) Technická Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
- (72) BERAN, Jaroslav, 46311 Liberec, CZ
KOPAL, Jaroslav, 46008 Liberec, CZ
KONECNY, Martin, 46010 Liberec, CZ
ZABKA, Petr, 46001 Liberec, CZ
KOVAR, Simon, 46001 Liberec, CZ

- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11 615 00 Brno, CZ

A01K 91/04 → (51) **A01K 83/06****A01K 97/04** → (51) **A01K 83/06****A01N 25/22** → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 538 778 B1**
A01N 43/42 **A01N 43/40**
A01N 39/04 **A01N 39/02**
A01N 37/40 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11705520.2 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) EP 2011/052554 22.02.2011
- (87) WO 2011/104211 2011/35 01.09.2011
- (30) 06.05.2010 EP 10162156
25.02.2010 US 308036 P
- (54) • *TENSIDMISCHUNGEN FÜR AUXINAKTIVE HERBIZIDE*
• *SURFACANT BLENDS FOR AUXIN ACTIVITY HERBICIDES*
• *MÉLANGES DE TENSIOACTIFS POUR DES HERBICIDES À ACTIVITÉ D'AUXINE*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) SUN, Jinxia, Susan, Hopewell Junction, New York 12533, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/30 → (51) **C07D 307/20****A01N 31/02** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01N 31/08** (11) **2 787 817 B1**
A01N 49/00 **A61K 31/045**
A61K 31/05 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12794984.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074401 05.12.2012
- (87) WO 2013/083580 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 201161567360 P
27.06.2012 US 201261664772 P
- (54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBICIDE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HARP, John, Robert, Knoxville, TN 37921, US
STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, Pennsylvania 18042, US

- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A01N 37/22** (11) **2 356 905 B1**
A01N 43/08 **A01N 43/10**
A01N 43/32 **A01N 43/36**
A01N 43/40 **A01N 43/56**
A01N 43/78

- (25) De (26) De
- (21) 11156730.1 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 23.10.2003 DE 10349501
- (54) • *Synergistische fungizide Wirkstoffkombinationen*
• *Synergetic fungicide substance combinations*
• *Combinaisons de matières actives fongicides synergétiques*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
Dahmen, Peter, 41470 Neuss, DE
Dunkel, Ralf, 42799 Leichlingen, DE
Elbe, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
Rieck, Heiko, 51399 Burscheid, DE
Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 04790298.6 / 1 677 598

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/30****A01N 37/42** → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 37/46** (11) **2 356 906 B1**
A01N 43/36
- (25) De (26) De
- (21) 11156728.5 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 23.10.2003 DE 10349501
- (54) • *Synergistische fungizide Wirkstoffkombinationen*
• *Synergetic fungicide substance combinations*
• *Combinaisons de matières actives fongicides synergétiques*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
Dahmen, Peter, 41470 Neuss, DE
Dunkel, Ralf, 42799 Leichlingen, DE
Elbe, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
Rieck, Heiko, 51399 Burscheid, DE
Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 04790298.6 / 1 677 598

A01N 37/52 → (51) **C07C 317/42****A01N 39/02** → (51) **A01N 25/30****A01N 39/04** → (51) **A01N 25/30**

A01N 41/10	→ (51) C07C 317/42
A01N 43/08	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/10	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/32	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/36	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/36	→ (51) A01N 37/46
A01N 43/40	→ (51) A01N 25/30
A01N 43/40	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/42	→ (51) A01N 25/30
(51) A01N 43/50 (11) 2 320 733 B1 A01N 25/22	
(25) En (26) En	
(21) 09788041.3 (22) 19.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) AL BA RS	
(43) 18.05.2011	
(86) JP 2009/064811 19.08.2009	
(87) WO 2010/021404 2010/08 25.02.2010	
(30) 19.08.2008 JP 2008211054	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ABBAUS VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN • METHOD FOR CONTROLLING DEGRADATION OF AGRICULTURAL CHEMICAL ACTIVE INGREDIENT • PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LA DÉGRADATION D'INGRÉDIENTS ACTIFS CHIMIQUES AGRICOLES	
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP	
(72) SHINDO, Takeshi, Shiga 525-0025, JP OHNO, Hiromi, Shiga 525-0025, JP ISHIBASHI, Yutaka, Shiga 525-0025, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A01N 43/54	→ (51) C07D 239/42
A01N 43/56	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/56	→ (51) C07D 403/06
A01N 43/58	→ (51) C07D 401/04
A01N 43/60	→ (51) C07D 495/04
(51) A01N 43/653 (11) 2 317 853 B1 A01N 49/00 A01N 37/42 A01P 21/00	
(25) De (26) De	
(21) 09777414.5 (22) 24.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(86) EP 2009/005376 24.07.2009	
(87) WO 2010/015337 2010/06 11.02.2010	
(30) 02.08.2008 EP 08013890	
(54) • VERWENDUNG VON AZOLEN ZUR STEIGERUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN GEGENÜBER ABIOTISCHEM STRESS • USE OF AZOLES FOR INCREASING THE ABIOTIC STRESS RESISTANCE OF PLANTS OR PLANT PARTS	

• UTILISATION D'AZOLES POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE PLANTES OU DE PARTIES DE PLANTES AUX STRESS ABIOTIQUES	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE BUSCH, Marco, 51399 Burscheid-Ösinghausen, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
A01N 43/653	→ (51) C07D 403/06
A01N 43/707	→ (51) C07D 403/06
A01N 43/713	→ (51) C07D 403/06
A01N 43/72	→ (51) C07D 241/26
A01N 43/78	→ (51) A01N 37/22
A01N 43/78	→ (51) C07D 403/06
(51) A01N 43/80 (11) 1 860 946 B1 A01N 31/02 A61L 2/18 A01P 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 06708596.9 (22) 02.03.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2007	
(86) EP 2006/060383 02.03.2006	
(87) WO 2006/097407 2006/38 21.09.2006	
(30) 16.03.2005 DE 102005012123	
(54) • ISOTHIAZOLONHALTIGES KONSERVIERUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT • ISOTHIAZOLONE-CONTAINING PRESERVATIVE WITH IMPROVED EFFECTIVENESS • CONSERVATEUR A EFFICACITE ACCRUE CONTENANT DE L'ISOTHIAZOLONE	
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(73) Schuelke & Mayr, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE	
(84) DE	
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE GRADTKE, Ralf, 25436 Tornesch, DE KOLDITZ, Petra, 22145 Hamburg, DE	
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
A01N 43/82	→ (51) C07D 213/75
A01N 43/90	→ (51) C07D 241/26
A01N 49/00	→ (51) A01N 31/08
A01N 49/00	→ (51) A01N 43/653
A01N 63/02	→ (51) A61K 35/74
A01P 1/00	→ (51) A01N 31/08
A01P 1/00	→ (51) A01N 43/80

A01P 3/00	→ (51) C07D 213/75
A01P 3/00	→ (51) C07D 239/42
A01P 13/00	→ (51) A01N 25/30
A01P 21/00	→ (51) A01N 43/653
(51) A21B 3/07 (11) 1 680 961 B1 A21B 7/00	
(25) De (26) De	
(21) 06000438.9 (22) 11.01.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 19.07.2006	
(30) 12.01.2005 DE 102005001596	
(54) • Backvorrichtung für insbesondere Selbstbedienungsläden • Baking device in particular for self-service shops • Dispositif de cuisson notamment pour magasins libre-service	
(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE	
(72) Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim, DE	
Ernst, Peter, 45478 Mülheim, DE	
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
A21B 7/00	→ (51) A21B 3/07
A21D 13/00	→ (51) A23P 1/10
A23B 7/144	→ (51) B32B 5/16
A23B 7/152	→ (51) B32B 5/16
A23D 7/00	→ (51) B01F 7/00
A23D 7/05	→ (51) B01F 7/00
A23D 9/02	→ (51) B01F 7/00
A23D 9/05	→ (51) B01F 7/00
A23F 5/04	→ (51) A23N 12/10
(51) A23G 3/00 (11) 2 385 764 B1 A23G 3/26	
(25) It (26) En	
(21) 09807623.5 (22) 23.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(86) IB 2009/007880 23.12.2009	
(87) WO 2010/073112 2010/26 01.07.2010	
(30) 24.12.2008 IT TO20080990	
(54) • METHODE UND MASCHINE FÜR KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG VON PRODUKTKERNEN, INSBESONDERE VON SÜSSWAREN • METHOD AND MACHINE FOR CONTINUOUS COATING OF CORES OF PRODUCTS, IN PARTICULAR CONFECTIONERY PRODUCTS • MÉTHODE ET MACHINE POUR L'ENROBAGE EN CONTINUE DES NOYEAUX DE PRODUITS, EN PARTICULIER DE PRODUITS DE CONFISERIE	
(73) Soremartec S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(73)	Ferrero oHG mbH, Rheinstrasse 12, 35260 Stadthallendorf, DE	
(84)	DE	
(73)	Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT	
(84)	IT	
(72)	LIBERATORE, Mauro, I-00144 Roma, IT	
(74)	Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
	A23G 3/26	→ (51) A23G 3/00
	A23G 3/34	→ (51) A23G 3/42
	A23G 3/34	→ (51) A23G 4/00
(51)	A23G 3/42	(11) 2 015 642 B1
	A23G 3/34	
(25)	De	(26) De
(21)	07720110.1	(22) 02.05.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	21.01.2009	
(86)	CH 2007/000213 02.05.2007	
(87)	WO 2007/128150 2007/46 15.11.2007	
(30)	05.05.2006 DE 102006021280	
(54)	• TIEFTEMPORATUR MOGUL VERFAHREN • LOW-TEMPERATURE MOGUL PROCEDURE • PROCÉDÉ MOGUL À FAIBLE TEMPÉRATURE	
(73)	InnoGEL AG, Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH	
(72)	MÜLLER, Rolf, 8055 Zürich, CH	
	INNEREBNER, Federico, 8049 Zürich, CH	
(74)	Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51)	A23G 4/00	(11) 1 370 151 B1
	A23G 4/04	A23G 4/06
	A23G 4/08	A23G 4/12
	A23G 4/20	C08G 63/08
	C08G 63/64	C08G 64/02
	A23G 3/34	
(25)	En	(26) En
(21)	02716645.3	(22) 25.03.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(43)	17.12.2003	
(86)	DK 2002/000205 25.03.2002	
(87)	WO 2002/076231 2002/40 03.10.2002	
(30)	23.03.2001 DK 200100495	
	23.03.2001 DK 200100492	
	23.03.2001 DK 200100493	
	23.03.2001 DK 200100491	
	23.03.2001 DK 200100494	
	06.07.2001 US 303136 P	
(54)	• BIOLOGISCH ABBAUBARER KAUGUMMI SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KAUGUMMIS • BIODEGRADABLE CHEWING GUM AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH CHEWING GUM • CHEWING GUM BIODEGRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73)	Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK	
(72)	WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle, DK	
	ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK	
	STOREY, Robson, Hattiesburg, MS 39402, US	
(74)	Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK	

A23G 4/04 → (51) **A23G 4/00**

	A23G 4/06	→ (51) A23G 4/00
	A23G 4/06	→ (51) A61K 8/34
	A23G 4/08	→ (51) A23G 4/00
	A23G 4/12	→ (51) A23G 4/00
	A23G 4/20	→ (51) A23G 4/00
(51)	A23G 9/08	(11) 2 782 457 B1
	A23G 9/44	
(25)	En	(26) En
(21)	12787746.2	(22) 20.11.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	01.10.2014	
(86)	EP 2012/073067 20.11.2012	
(87)	WO 2013/076060 2013/22 30.05.2013	
(30)	21.11.2011 PCT/CN2011/001930	
	19.01.2012 EP 12151785	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER FORMSÜSSENWAREN • PROCESS FOR PRODUCING SHAPED FROZEN CONFECTIONS • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CONFISERIES CONGELÉES MOULÉES	
(73)	Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84)	CY GB IE MT	
(73)	Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72)	BINLEY, Gary, Norman, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
	WATHANAKUL, Lalita, Shanghai 200335, CN	
(74)	Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
	A23G 9/44	→ (51) A23G 9/08
(51)	A23K 1/00	(11) 2 804 490 B1
	A23K 1/17	A23K 1/14
	A23K 1/16	A23K 1/18
	A23L 1/00	A23L 1/30
	A61K 9/50	A61K 36/185
	C12C 3/06	C12C 3/08
(25)	En	(26) En
(21)	12813886.4	(22) 28.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	26.11.2014	
(86)	EP 2012/077035 28.12.2012	
(87)	WO 2013/107608 2013/30 25.07.2013	
(30)	19.01.2012 EP 12151686	
(54)	• KÜGELCHEN MIT HOPFENSÄURESALZEN IN EINER STÄRKEMATRIX • BEADLETS COMPRISING HOP ACID SALTS IN A STARCH MATRIX • GRANULES COMPRENANT DES SELS D'ACIDES DE HOUBLON DANS UNE MATRICE D'AMIDON	
(73)	DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72)	FUNDA, Elger, 4002 Basel, DE	
	JOAS, Dominique, CH-4002 Basel, CH	
(74)	Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
	A23K 1/14	→ (51) A23K 1/00

	A23K 1/14	→ (51) A61K 31/201
	A23K 1/16	→ (51) A23K 1/00
	A23K 1/16	→ (51) A61K 31/201
	A23K 1/165	→ (51) C12N 9/00
	A23K 1/17	→ (51) A23K 1/00
	A23K 1/18	→ (51) A23K 1/00
	A23K 1/18	→ (51) A61K 31/201
	A23L 1/00	→ (51) A23K 1/00
(51)	A23L 1/10	(11) 2 648 545 B1
	A23L 1/105	A23L 1/308
	A23L 2/02	A23L 2/38
	A23L 2/52	C12P 19/14
	C12P 19/24	
(25)	En	(26) En
(21)	11799659.5	(22) 07.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	16.10.2013	
(86)	EP 2011/071998 07.12.2011	
(87)	WO 2012/076565 2012/24 14.06.2012	
(30)	08.12.2010 PCT/US2010/059482	
(54)	• TRINKFERTIGE GETRÄNKE MIT HYDROLYSIERTEM VOLLKORN • READY-TO-DRINK BEVERAGES COMPRISING HYDROLYZED WHOLE GRAIN • BOISSONS PRÊTES À BOIRE COMPRENANT DES CÉRÉALES ENTIÈRES HYDROLYSÉES	
(73)	Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72)	VALDEZ, Monica, Columbus, OH 43229, US	
	BEZELGUES, Jean-Baptiste, Powell, OH 43065, US	
	CHENG, Pu-Sheng, Dublin, OH 43016, US	
	ROGER, Olivier, CH-1510 Moudon, CH	
	ROSS, Alastair, CH-1800 Vevey, CH	
	SCHAFER-LEQUART, Christelle, CH-1083 Mezières, CH	
	WAVREILLE, Anne-Sophie, CH-1004 Lausanne, CH	
(74)	Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
	A23L 1/105	→ (51) A23L 1/10
	A23L 1/30	→ (51) A23K 1/00
	A23L 1/30	→ (51) A61K 31/201
	A23L 1/30	→ (51) C12N 15/09
	A23L 1/308	→ (51) A23L 1/10
	A23L 1/31	→ (51) A23P 1/10
	A23L 1/322	→ (51) A23P 1/10
	A23L 1/48	→ (51) A23P 1/10
	A23L 2/02	→ (51) A23L 1/10
	A23L 2/38	→ (51) A23L 1/10
	A23L 2/52	→ (51) A23L 1/10
(51)	A23N 12/10	(11) 2 729 024 B1
	B65D 81/34	A47J 37/04
	A23F 5/04	
(25)	En	(26) En

- (21) 12741152.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045589 05.07.2012
(87) WO 2013/006718 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505447 P
11.10.2011 US 201161545741 P
(54) • *BEHÄLTHER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN*
• *CONTAINER, SYSTEM AND METHOD FOR HEATING FOODSTUFFS*
• *CONTENANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Nuroast, Inc., 300 Monterey Dunes Way, Castroville, California 95012, US
(72) Poss, Glen, Nine Mile Falls, Washington 99026, US
Deitch, Patrick, New York, New York 10032, US
Christensen, Dale, T., Castroville, California 95012, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 221443, 80504 München, DE

- (51) **A23P 1/10** (11) **2 590 542 B1**
A47J 43/20 **A47J 37/04**
A47J 27/00 **A23L 1/48**
A23L 1/322 **A23L 1/31**
A21D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11804331.4 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043172 07.07.2011
(87) WO 2012/006413 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 803942
(54) • *ANORDNUNG ZUM KOCHEN LÄNGLICHER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *ASSEMBLY FOR COOKING ELONGATED FOOD PRODUCTS*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE CUIRE DES ALIMENTS ALLONGÉS*
(73) Kedem LLC., 144 N.E. 1st Avenue, Hallandale, FL 33009, US
(72) SHOSHAN, Marc, Hallandale FL 33009, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A24B 15/28** (11) **2 753 197 B1**
A24F 47/00 **A24B 15/32**
A24B 15/34
(25) En (26) En
(21) 12758431.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066926 30.08.2012
(87) WO 2013/034488 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11250776
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT EINEM DUFTABGABEMATERIAL*
• *SMOKING ARTICLE COMPRISING A FLAVOUR DELIVERY MATERIAL*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE SUBSTANCE LIBÉRANT UN ARÔME*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/32 → (51) **A24B 15/28****A24B 15/34** → (51) **A24B 15/28**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 531 053 B1**
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 11705956.8 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/000151 04.02.2011
(87) WO 2011/095781 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 GB 201001944
(54) • *SIMULIERTE RAUCHVORRICHTUNG*
• *A SIMULATED SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FUMER DE MANIÈRE ARTIFICIELLE*
(73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London SE1 3UW, GB
MATHIAS, Richard, Hertfordshire SG8 6FF, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/28**

- (51) **A41D 1/08** (11) **2 810 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170698.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Radleranzug mit Sitzpolster*
• *A cycling suit with a seat pad*
• *Combinaison de cyclisme avec coussin de siège*
(73) Assos of Switzerland S.A., Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
(72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A41D 31/00 → (51) **D03D 15/12****A41G 5/00** → (51) **B29L 31/00****A41G 5/00** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **A42B 3/10** (11) **2 568 838 B1**
F42D 1/055
(25) En (26) En
(21) 11728166.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) ZA 2011/000034 09.05.2011
(87) WO 2011/143679 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 ZA 201003400
(54) • *SPRENGSTOFFZÜNDER*
• *EXPLOSIVE INITIATOR*
• *AMORCEUR D'EXPLOSION*
(73) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 the Woodlands 1st Floor Woodlands Drive, Sandton, ZA
(72) MUKHOPADHYAY, Samir Kumar, 7708 Cape Town, ZA
MULLER, Elmar, Sandton, ZA
LABUSCHAGNE, George Diederick, 1638 Glen Erasmus, ZA
MORGAN, Clifford Gordon, 1619 Kempton Park, ZA
PHEASANT, Shane, 0045 Irene, ZA
BEZUIDENHOUT, Hendrik Cornelius, Centurion, ZA

- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/12****A43B 1/00** → (51) **A43B 17/10****A43B 3/00** → (51) **A43B 3/12**

- (51) **A43B 3/12** (11) **1 603 739 B1**
A43B 23/17 **A43B 13/04**
A43B 7/12 **A43B 3/00**
A43B 5/08 **A43B 1/00**
A43B 7/14 **A43B 23/08**
A43B 13/38 **B29D 35/00**
B29D 35/14
(25) En (26) En
(21) 04719296.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) US 2004/007379 10.03.2004
(87) WO 2004/085139 2004/41 07.10.2004
(30) 19.03.2003 US 393675
(54) • *SANDALE MIT ZEHENSCHUTZKAPPE*
• *TOE PROTECTION SANDAL*
• *SANDALE A EXTREMITÉ AVANT COUVRANTE*
(73) Keen, Inc., 926 NW 13th Avenue, Suite 210, Portland, OR 97209, US
(72) FUERST, Rory, W., Atherton, CA 94027, US
KEEN, Martin, Jamestown, Rhode Island 02835, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 15001490.0

A43B 5/08 → (51) **A43B 3/12****A43B 7/12** → (51) **A43B 3/12****A43B 7/14** → (51) **A43B 3/12****A43B 13/04** → (51) **A43B 3/12****A43B 13/26** → (51) **A43C 15/16****A43B 13/38** → (51) **A43B 3/12**

- (51) **A43B 17/10** (11) **2 323 513 B1**
A43B 1/00
(25) De (26) De
(21) 09779808.6 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/057516 17.06.2009
(87) WO 2010/003789 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008040264
(54) • *SCHWEISSAUFNEHMENDE SCHUHEINLEGESOHLE MIT VERBESSERTER SCHWEISSAUFNAHME*
• *SWEAT-ABSORBING SHOE SOLE INSERTS HAVING IMPROVED SWEAT ABSORPTION*
• *SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE ABSORBANT LA TRANSPIRATION, À ABSORPTION DE TRANSPIRATION AMÉLIORÉE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) TSCHERNJAEW, Juri, 63743 Aschaffenburg, DE
KRAPFL, Maya, 60598 Frankfurt, DE
STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
BEYER, Michael, 46348 Raesfeld, DE

HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
HEINRICH, Dirk, 45699 Herten, DE
GOTTHEIS, Martina, 63505 Langenselbold, DE

A43B 23/08 → (51) **A43B 3/12**

A43B 23/17 → (51) **A43B 3/12**

(51) **A43C 15/16** (11) **2 225 961 B1**
A43B 13/26

(25) En (26) En
(21) 10155465.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012153

(54) • *Spike-Schuh*
• *Studded Shoe*
• *Chaussure cloutée*

(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Scholz, Wolfgang, 91475 Lonnerstadt, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A44B 5/00** (11) **2 635 150 B1**

(25) En (26) En
(21) 11818951.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054935 04.11.2011
(87) WO 2012/059893 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 CH 18532010

(54) • *MANSCHETTENKNOPF*
• *CUFFLINK*
• *BOUTON DE MANCHETTE*

(73) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(72) Iten, Roland, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A44B 11/24** (11) **1 219 197 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 00951979.4 (22) 14.08.2000

(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002

(86) JP 2000/005435 14.08.2000
(87) WO 2001/012007 2001/08 22.02.2001

(30) 13.08.1999 JP 22950199
13.08.1999 JP 22950299

(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR BOUCLE*

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP

(72) SATO, Akira, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
YAMADA, Naohiro, Kameoka-shi, Kyoto 621-0855, JP

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A44B 19/26 → (51) **B31B 19/00**

A45B 25/30 → (51) **G09F 3/00**

(51) **A45C 3/08** (11) **2 624 718 B1**

A45C 13/00 **A45C 13/10**
(25) Fr (26) Fr

(21) 10796410.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) EP 2010/070637 23.12.2010

(87) WO 2011/083057 2011/28 14.07.2011

(30) 25.02.2010 US 308012 P
05.01.2010 EP 10150095

(54) • *HYGIENEHÜLLE FÜR EINE HANDTASCHE*
• *HYGIENIC COVER FOR A HANDBAG*
• *HOUSSE HYGIÉNIQUE DE SAC À MAIN*

(73) Levy, Océane, 8 Impasse Bellevue, 57460 Etzling, FR

(72) Levy, Océane, 57460 Etzling, FR

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A45C 11/18 → (51) **H04M 1/21**

A45C 11/32 → (51) **H04M 1/21**

A45C 13/00 → (51) **A45C 3/08**

A45C 13/10 → (51) **A45C 3/08**

A45C 15/00 → (51) **H04M 1/21**

A45D 6/00 → (51) **H01L 41/04**

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/52**

A45D 20/46 → (51) **A45D 20/52**

(51) **A45D 20/52** (11) **2 004 004 B1**

(25) En (26) En
(21) 07736729.0 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) IT 2007/000225 26.03.2007

(87) WO 2007/116423 2007/42 18.10.2007

(30) 12.04.2006 IT PS20060007

(54) • *FRISIERBÜRSTE*
• *BRUSH FOR HAIR DRESSING*
• *BROSSE POUR LA COIFFURE*

(73) Arteplastica di Maestrini Vittorio, Via Urbinate n. 84 Loc. Trasanni, 61029 Urbino, IT

(72) MAESTRINI, Vittorio, I-61029 Urbino (PU), IT

(51) **A45D 20/52** (11) **2 334 215 B1**

A45D 20/12 **A45D 20/46**
A45D 44/02 **A45D 44/06**

(25) En (26) En
(21) 09787759.1 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(86) IT 2009/000275 19.06.2009

(87) WO 2010/109503 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 IT MN20090001 U

(54) • *HAARTROCKNUNGS- UND PFLEGEVORRICHTUNG MIT GERINGER ELEKTROMAGNETISCHER BEEINFLUSSUNG*
• *LOW ELECTROMAGNETIC IMPACT DEVICE FOR HAIR DRYING AND HAIR CARE*
• *DISPOSITIF A FAIBLE IMPACT ELECTRO-MAGNETIQUE POUR SECHAGE ET SOINS DE CHEVEUX*

(73) Sani, Gianni, Strada Romana 81, 46030 Virgilio (MN), IT

(72) Sani, Gianni, 46030 Virgilio (MN), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., et al, Con Lor SPA Via A. Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

A45D 26/00 → (51) **A61B 18/14**

A45D 44/02 → (51) **A45D 20/52**

A45D 44/06 → (51) **A45D 20/52**

(51) **A47B 9/00** (11) **2 754 365 B1**

(25) De (26) De
(21) 14000113.2 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(30) 11.01.2013 DE 102013100255

(54) • *Verfahrbahres Möbel*
• *Movable furniture*
• *Meuble déplaçable*

(73) tielsa GmbH, Heiligenberger Strasse 47, 88630 Pfullendorf, DE

(72) Knott, Hubert, 88630 Pfullendorf, DE
Müller, Berthold, 72505 Krauchenwies-Bittelschiess, DE

Dahm-Wachsmann, Ulrich, 89075 Ulm, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 425 744 B1**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 11175300.0 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 03.09.2010 TW 099130010

(54) • *Montageklammer*
• *Mounting bracket*
• *Support de montage*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Tseng, I-Ming, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 702 900 B1**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 12182545.9 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(54) • *Beschlag für eine Schubladenschiene*
• *Mount bracket for slide assembly*
• *Raccord pour une glissière*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW

Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW

Chen, Yao-Tsung, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/04 → (51) **B65H 1/26**

(51) **A47B 88/12** (11) **2 606 768 B1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 11195669.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Hilfsvorrichtung für eine Klammer und Schiene für eine Schiebeanordnung*
• *Support device for bracket and rail of slide assembly*
• *Dispositif de support et rail d'ensemble coulissant*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd, Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 95/04** (11) **2 200 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 08841486.7 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/008862 20.10.2008
(87) WO 2009/053016 2009/18 30.04.2009
(30) 27.10.2007 DE 202007014991 U
(54) • *KANTENLEISTE FÜR MÖBELSTÜCKE*
• *EDGE STRIP FOR PIECES OF FURNITURE*
• *BAGUETTE DE BORDURE POUR MEUBLES*
- (73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) JOACHIMMEYER, Daniel, 49124 Georgsmarienhütte, DE
AFFELDT, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, DE
BAUER, Dieter, 95213 Münchberg, DE
KRÄMER, Uwe, 95111 Rehau, DE

- (51) **A47B 96/00** (11) **2 214 534 B1**
B65G 1/02 **B21D 1/14**
B21D 3/00 **B23P 6/00**
(25) De (26) De
(21) 08854832.6 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) DE 2008/001904 19.11.2008
(87) WO 2009/067990 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007057535
21.01.2008 DE 202008000889 U
29.03.2008 DE 202008004312 U
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER STÜTZE ODER EINER STREBE EINES REGALS*
• *METHOD FOR REPAIRING A SUPPORT OR A BRACE FOR A SHELF*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN MONTANT OU D'UN ÉTAI D'UNE ÉTAGÈRE*
- (73) Klein, Egon, Im Eck 44, 67744 Schweinschied, DE
- (72) Klein, Egon, 67744 Schweinschied, DE
- (74) Müller, Jochen, et al, Müller & Aue Patent-anwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 762 038 B1**
(25) It (26) En
(21) 14152100.5 (22) 22.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 22.01.2013 IT MI20130076
(54) • *Einbau-Regalträger zur Halterung eines Regals eines Möbelstücks und Regal eines Möbelstückes mit besagtem Träger*
• *A flush-mounted shelf support for supporting a shelf of a piece of furniture and shelf of a piece of furniture comprising said support*
• *Support d'étagère encastré destiné à porter une étagère d'un meuble et étagère d'un meuble comprenant ledit support*
- (73) Accessorio SRL in Liquidazione, Via Per Cornate 45, 23878 Verderio Superiore (LC), IT
- (72) Ferrari, Valentina Gabriela, 23848 OGGIONO (LC), IT
- (74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

A47C 1/032 → (51) A47C 1/035

- (51) **A47C 1/034** (11) **2 741 634 B1**
A47C 1/035
(25) De (26) De
(21) 12743159.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065107 02.08.2012
(87) WO 2013/020881 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011052479
(54) • *MÖBEL*
• *FURNITURE PIECE*
• *MEUBLE*
- (73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
- (72) BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **A47C 1/035** (11) **2 832 263 B1**
A47C 1/032
(25) En (26) En
(21) 13198189.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 TW 102214450
(54) • *Stuhl*
• *Chair*
• *Chaise*
- (73) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City, TW
- (72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A47C 1/035 → (51) A47C 1/034

- (51) **A47C 7/40** (11) **2 759 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000335.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Mechanismus zum Einstellen einer Stuhllehne und Stuhl*
• *Chair back height adjustment mechanism and chair*
• *Mécanisme de réglage de la hauteur du dossier de chaise et chaise*

- (73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) Jones, Mark Grant, Chorley, Lancashire PR7 5RF, GB
Slongo, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
Fitzsimmonds, Nigel Charles, Silsden, West Yorkshire BD20LE, GB
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 19/02** (11) **2 586 337 B1**
(25) NI (26) En
(21) 12190431.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 BE 201100637
(54) • *Seitenwand-Satz für ein Bett*
• *Set of bed boards*
• *Jeu de panneaux latéraux de lit*
- (73) LS Bedding, Bogaardestraat 228 bus B, 9990 Maldegem, BE
- (72) Holvoet, Brecht, 8490 Jabbeke, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 116 151 B1**
A47C 23/14 **A47C 23/26**
A47C 23/145
(25) NI (26) En
(21) 09159560.3 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 06.05.2008 NL 2001550
(54) • *Einstellbare Mattentrageunterlage mit Spiralbewehrung mit Verfangschutz*
• *Adjustable spiral mattress supporting base with trapping safeguard*
• *Base de support de matelas à spirale réglable avec protection contre le pincage*
- (73) KONINKLIJKE AUPING B.V., Maagdenburgstraat 26, 7421 ZC Deventer, NL
- (72) de la Haye, Cornelis Franciscus, 2597 RP Den Haag, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 586 338 B1**
(25) NI (26) En
(21) 12190419.7 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 BE 201100636
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Federleiste*
• *Slat attaching device*
• *Dispositif de fixation des lattes*
- (73) LS Bedding, Bogaardestraat 228 bus B, 9990 Maldegem, BE
- (72) Holvoet, Brecht, 8490 Jabbeke, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 756 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150392.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 202013100290 U
(54) • *Federleisten-Lager mit Haltezapfen*

- *Slat support with retaining pin*
 - *Support pour les lattes d'un sommier avec tenon de retenue*
- (73) Lorenz Kunststofftechnik GmbH, Hansastr. 75, 49134 Wallenhorst, DE
(72) Lorenz, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A47C 23/14 → (51) **A47C 20/04****A47C 23/145** → (51) **A47C 20/04****A47C 23/26** → (51) **A47C 20/04****A47C 27/14** → (51) **A47C 27/15**

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 322 061 B1**
A47C 27/20 **B60N 2/70**
A47C 27/14
- (25) De (26) De
(21) 10172367.4 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(30) 30.05.2006 DE 102006025136
(54) • *Federelementeinheit für ein Polsterelement, insbesondere eine Matratze*
• *Spring element unit for a padding element, especially a mattress*
• *Unité à éléments à ressorts utilisée pour un élément de rembourrage, en particulier un matelas*
- (73) METZELER SCHAUM GMBH, Donaustrasse 51, 87700 Memmingen, DE
(72) Steppat, Maik, 87779, Trunkelsberg, DE Puhane, Barbara, 87700, Memmingen, DE Maidhof, Volker, 87776, Sontheim, DE Bauer, Andreas, 87766, Memmingerberg, DE Hohenhorst, Manfred, 88430, Rot an der Rot, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
(62) 10169303.4
07729491.6 / 1 962 644

A47C 27/20 → (51) **A47C 27/15****A47G 19/12** → (51) **B65D 51/10****A47G 19/22** → (51) **B65D 51/10****A47J 19/02** → (51) **A47J 43/07****A47J 27/00** → (51) **A23P 1/10**

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 747 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824815.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057756 27.12.2012
(87) WO 2013/098777 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 PCT/CN2011/084957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS EINEM LÖSUNGSMITTEL UND ANDEREN BESTANDTEILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A SOLVENT AND INGREDIENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UN SOLVANT ET D'INGRÉDIENTS*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/053** (11) **2 713 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726223.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052448 16.05.2012
(87) WO 2012/160482 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 PCT/CN2011/074525
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS EINEM LÖSUNGSMITTEL UND ANDEREN BESTANDTEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A SOLVENT AND INGREDIENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON À PARTIR D'UN SOLVANT ET D'INGRÉDIENTS*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HA, Wan Kei Ricky, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 785 223 B1**
A47J 31/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801802.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) FR 2011/052833 30.11.2011
(87) WO 2013/079814 2013/23 06.06.2013
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN DURCH EXTRAKTION AUS KAPSELN*
• *MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES BY EXTRACTION FROM CAPSULES*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS PAR EXTRACTION DE CAPSULES*
- (73) Frydman, Philippe, 29 rue de Tournon, 75006 Paris, FR
Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
Baccouche, Mohamed, 2 rue Montesquieu, 76600 Le Havre, FR
(72) FRYDMAN, Alain, 75008 Paris, FR
BACCOUCHE, Mohamed, 76600 Le Havre, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47J 31/40 (11) **2 763 574 B1**
A47J 31/42

- (25) De (26) De
(21) 12783135.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069669 04.10.2012
(87) WO 2013/050504 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011054166

- (54) • *KAFFEEAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER BOHNENMENGE*
• *COFFEE MACHINE AND A METHOD FOR INTRODUCING A QUANTITY OF BEANS*
• *MACHINE À CAFÉ ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE QUANTITÉ DE GRAINS DE CAFÉ*

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) RIESSBECK, Wolfgang, CH-8597 Landschlacht, CH
WÄGER, Simon, CH-8580 Amriswil, CH

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/40****A47J 36/02** → (51) **B32B 33/00**

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 716 190 B1**
A47J 39/00
- (25) De (26) De
(21) 12187476.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(54) • *Vorrichtung zum Warmhalten von Speisen*
• *Device for keeping food warm*
• *Dispositif de maintien au chaud*
- (73) Team-Kalorik-Group N.V./S.A., Middenhutlaan 1 Avenue de léspinette centrale, Sint-Genesius-Rode, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
(72) Stolle, Michael, B-1180 Bruessel, BE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A47J 37/04 → (51) **A23N 12/10****A47J 37/04** → (51) **A23P 1/10****A47J 39/00** → (51) **A47J 36/24**

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 732 428 B1**
A47J 19/02
- (25) De (26) De
(21) 05737867.1 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
(86) EP 2005/051455 31.03.2005
(87) WO 2005/094650 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 DE 102004015885
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A SAFETY DEVICE*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SECURITE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
OGRIZEK, Darko, 3320 Velenje, SI
SEDOVSEK, Aleksander, 3330 Mozirje, SI
SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI

A47J 43/07 (11) **2 599 417 B1**
A47J 43/25

- (25) En (26) En
(21) 12192827.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307305
(54) • *Lebensmittelverarbeitungsvorrichtung mit deckelmontiertem Einstellmechanismus*
• *Food processing device with lid mounted adjustment mechanism*

- *Dispositif de traitement de produits alimentaires avec mécanisme de réglage installé dans le couvercle*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Gushwa, David Joseph, Benton Harbor, MI 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A47J 43/20** → (51) **A23P 1/10**
-
- A47J 43/25** → (51) **A47J 43/07**
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **1 681 971 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04796427.5 (22) 25.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (86) US 2004/035448 25.10.2004
- (87) WO 2005/039370 2005/18 06.05.2005
- (30) 25.10.2003 US 693567
- (54) • *UNIVERSALBUND*
• *UNIVERSAL COLLAR*
• *COLLET UNIVERSAL*
- (73) Kanfer, Joseph S., 4445 Everett Road, Richfield, Ohio 44286, US
- (72) CIAVARELLA, Nick, Seven Hills, Ohio 44131, US
- ROSENKRANZ, Mark, Parma, Ohio 44129, US
- SMITH, Detlev, Fairlawn, Ohio 44333, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A47K 5/12** → (51) **E03C 1/05**
-
- (51) **A47L 5/36** (11) **2 413 763 B1**
- A47L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10709045.8 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) GB 2010/050415 10.03.2010
- (87) WO 2010/112884 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 GB 0905490
- (54) • *REINIGUNGSUTENSIL*
• *A CLEANING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) SUNDERLAND, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
- GENN, Stuart, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- (51) **A47L 5/38** (11) **2 803 309 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14167881.3 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 13.05.2013 DE 102013008157
- 27.02.2014 DE 102014002743
- (54) • *Integrierbarer Staubsauger*
• *Integrable vacuum cleaner*
• *Aspirateur intégrable*
- (73) Wilhelm Gronbach GmbH, Am Burgfrieden 2, 83512 Wasserburg/Inn, DE
- (72) Oberhuber, Harald, 83512 Wasserburg, DE
- Oberlinner, Günther, 83549 Eiselfing, DE

- Weber, Franz Josef, 83530 Schnaitsee, DE
- Kellner, Christian, 83022 Rosenheim, DE
- Clermont, Frederic, 83339 Chieming, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos- sel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widen- mayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **2 420 171 B1**
- A47L 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11177986.4 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 20.08.2010 KR 20100080736
- (54) • *Reiniger*
• *Cleaner*
• *Appareil de nettoyage*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Younggie, 641-711 Gyeongnam, KR
- Kim, Sangyun, 641-711 Gyeongnam, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE
-
- A47L 9/00** → (51) **A47L 5/36**
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/00**
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 668 889 B1**
- A61B 1/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12738874.2 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2012/050829 17.01.2012
- (87) WO 2012/102132 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 JP 2011011871
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2- chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ITO, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- NISHIO, Masahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192- 8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 1/012** (11) **2 103 248 B1**
- G02B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09165339.4 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.09.2009
- (30) 19.10.2001 US 42126
- (54) • *Miniaturendoskop mit bildgebendem Fa- sersystem*
• *Miniature endoscope with imaging fiber system*
• *Endoscope miniature avec système d'imagerie par fibre optique*
- (73) VisionScope Technologies LLC, 2352 Main Street, Suite 303, Concord, MA 01742, US
- (72) Remijan, Paul, Holland, MA 01521, US
- McDonald, James E., Monson, MA 01057, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- 13177124.8 / 2 676 598

(62) 02802164.0 / 1 478 264

- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 3/00** (11) **2 233 065 B1**
- A61B 3/12** **A61B 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10157217.0 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 23.03.2009 JP 2009070797
- 23.03.2009 JP 2009070798
- (54) • *Ophthalmische Beobachtungsvorrichtung*
• *Ophthalmic observation apparatus*
• *Appareil d'observation ophtalmique*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi- cho Gamagori-shi, Aichi-ken 433-0038, JP
- (72) Kobayashi, Masahiko, Nukata-gun, Aichi-ken 444-0113, JP
- Yamada, Yoshiyuki, Toyokawa-shi, Aichi-ken 441-1231, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61B 3/12** → (51) **A61B 3/00**
-
- A61B 3/14** → (51) **A61B 3/00**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 800 600 B1**
- A61B 5/0478** **A61B 5/0496**
- (25) En (26) En
- (21) 06126381.0 (22) 18.12.2006
- (84) DE GB NL
- (43) 27.06.2007
- (30) 22.12.2005 US 316374
- (54) • *Elektrodenkonfigurierung zur Über- wachung des Zentralen Nervensystems*
• *Electrode configuration for central nervous system monitoring*
• *Configuration d'électrodes pour la surveil- lance du système nerveux central*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (84) DE GB NL
- (72) Viertio-Oja, Hanna E., 02550 Espoo, FI
- Sampson, Timothy, 00500 Helsinki, FI
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 870 026 B1**
- A61N 1/08** **G06F 13/22**
- H04L 12/28**
- (25) De (26) De
- (21) 06012693.5 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (54) • *Diabetescare-System zur Detektion eines Analyten und Verfahren zur selektiven Da- tenübertragung*
• *Diabetescare system for analyte detection and method to selectively transmit prior- itized data.*
• *Système pour la mesure des analytes concernant le diabète et méthode pour transmettre les données dans un ordre selectif*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (72) Rasch-Menges, Juergen, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Jansen, Paul, 68163 Mannheim, DE
Haar, Hans-Peter, Dr., 69168 Wiesloch, DE
Haueter, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH
Poredda, Andreas, Dr., 68259 Mannheim, DE
- (74) Petirsch, Markus, et al, Durm & Partner
Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 419 006 B1**
G01K 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10717316.3 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/001104 14.04.2010
(87) WO 2010/120360 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 212749 P
- (54) • *SONDENKONSTRUKTIONEN FÜR TIEFEN-GEWEBETEMPERATUR*
• *DEEP TISSUE TEMPERATURE PROBE CONSTRUCTIONS*
• *STRUCTURES DE SONDE DE TEMPÉRATURE POUR TISSU PROFOND*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BIEBERICH, Mark, T., Edina MN 55343, US
VAN DUREN, Albert P., Chaska MN 55318, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15169924.6

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 436 306 B1**
H04W 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10780318.1 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/051706 05.02.2010
(87) WO 2010/137358 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009130832
- (54) • *LYMPHDRUCKMESSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LYMPHATIC PRESSURE-MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA PRESSION LYMPHATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- (72) UNNO Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 14175182.6 / 2 786 703

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 783 625 B1**
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 14156982.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069001
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Warnungsausgabeverfahren*
• *Information processing apparatus and warning issuing method*

- *Appareil de traitement d'informations et procédé d'émission d'avertissement*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KASAMA, Kouichirou, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- A61B 5/00** → (51) **G06T 7/00**
- (51) **A61B 5/02** (11) **2 344 034 B1**
A61B 5/026 **A61B 5/053**
G08B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 09745115.7 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) IB 2009/054392 07.10.2009
(87) WO 2010/041205 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103287 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN MIT AKUTEM SCHLAGANFALL*
• *MONITORING OF ACUTE STROKE PATIENTS*
• *SURVEILLANCE DE PATIENTS PRÉSENTANT UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
- (73) Orsan Medical Technologies Ltd., 4 Arie Regev Street Sappir Industrial Park, 42504 Natania, IL
- (72) POUPKO, Ben Zion, 74051 Nes Ziona, IL
RAPPAPORT, Alon, 69407 Tel-Aviv, IL
BEN-ARI, Shlomi, 30550 Binyamina, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 378 957 B1**
A61B 5/026 **A61M 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 09801416.0 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/009263 23.12.2009
(87) WO 2010/072416 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140280 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ARTERIOGENESE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ARTERIOGENESIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARTÉRIOGENÈSE*
- (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) BUSCHMANN, Ivo, 13465 Berlin, DE
PRIES, Axel, 12205 Berlin, DE
LENOBLE, Ferdinand, 10178 Berlin, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/02**
- (51) **A61B 5/03** (11) **2 786 703 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14175182.6 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 29.05.2009 JP 2009130832

- (54) • *Lymphdruckmesssystem und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Lymphatic pressure-measuring system and methods for controlling same*
• *Système de mesure de la pression lymphatique et procédés de commande de celui-ci*
- (73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Unno, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 10780318.1 / 2 436 306

- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/06**
- A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/362**
- A61B 5/046** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/0464** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/0468** → (51) **A61N 1/362**
- A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/0496** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/05** (11) **2 313 000 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09803612.2 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/052304 30.07.2009
(87) WO 2010/014847 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 137584 P
30.07.2008 US 137520 P
- (54) • *INTRAOPERATIVE FLUORESCENZ-SPEKTROSKOPIE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *INTRA-OPERATIVE FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND APPLICATIONS OF SAME*
• *SPECTROSCOPIE DE FLUORESCENCE PEROPÉRATOIRE ET SES APPLICATIONS*
- (73) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) MAHADEVAN-JANSEN, Anita, Nashville TN 37235, US
WHITE, Lisa, Nashville TN 37212, US
PHAY, John, Nashville TN 37212, US
PARAS, Constatine, A., Nashville TN 37212, US
KANTER BARTZ, Elizabeth, Atlanta, GA 30327, US
KELLER, Matthew, D., Nashville TN 37235, US
GASPARINO, Nicole, Nashville TN 37212, US
WHISENANT, Jennifer, Gray, Nashville TN 37211, US
PENCE, Isaac J., Crestwood, KY 40014, US
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- A61B 5/053** → (51) **A61B 5/02**
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 547 255 B1**
A61B 5/11 **G01R 33/28**
G02B 23/24

- (25) En (26) En
(21) 11712752.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) DK 2011/050089 18.03.2011
(87) WO 2011/113441 2011/38 22.09.2011
(30) 21.04.2010 US 326283 P
18.03.2010 DK 201070106
(54) • *OPTISCHE BEWEGUNGSVERFOLGUNG EINES OBJEKTS*
• *OPTICAL MOTION TRACKING OF AN OBJECT*
• *SUIVI OPTIQUE DES MOUVEMENTS D'UN OBJET*
(73) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) OHLHUES, Anders, DK-1828 Frederiksberg C, DK
THOMSEN, Carsten, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 712 547 B1**
A61B 19/00 **A61B 5/042**
A61B 8/08 A61B 19/08
(25) En (26) En
(21) 13194818.4 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.11.2007 US 990242 P
17.04.2008 US 45944 P
22.08.2008 US 91233 P
09.09.2008 US 95451 P
10.09.2008 US 95921 P
(54) • *Integriertes System zur intravaskulären Platzierung eines Katheters*
• *Integrated system for intravascular placement of a catheter*
• *Système intégré de placement intravasculaire d'un cathéter*
(73) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Messerly, Shayne, UT, 84037 Kaysville, US
Cox, Jeremy B., UT, 84103 Salt Lake City, US
Misener, Anthony K., UT, 84010 Bountiful, US
Breiter, Catherine C., UT, 84117 Holladay, US
Lemon, Ryan R., UT, 84121 Cottonwood Heights, US
Cook, Christian W., Utah, 84081 West Jordan, US
Bown, Matthew W., UT, 84087 West Bountiful, US
Burnside, Eddie K., UT, 84010 Bountiful, US
Christian, Kelly J., UT, 84020 Draper, US
Orme, Amir, UT, 84093 Sandy, US
Stats, Jason R., UT, 84041 Layton, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15179061.5
(62) 08855396.1 / 2 219 526

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 633 812 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 11836464.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074962 28.10.2011
(87) WO 2012/057331 2012/18 03.05.2012

- (30) 29.10.2010 JP 2010244832
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSSTATUS-MESSUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *VITAL STATUS ESTIMATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ESTIMATION D'ÉTAT VITAL*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
NOBUHIRO Yoshika, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 5/117** (11) **1 399 064 B1**
G06K 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751252.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) FR 2002/002080 17.06.2002
(87) WO 2002/102248 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 FR 0107860
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKE DURCH VERFORMUNG UND RECHNERSYSTEM ZUM AUFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RECOGNISING DIGITAL FINGERPRINTS BY DISTORTION AND THE COMPUTER SYSTEM FOR USING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES PAR DEFORMATION ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(73) MORPHO, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) BORNES, Luc, F-95000 Cergy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/145 → (51) **A61N 1/362****A61B 5/15** → (51) **A61B 17/14****A61B 5/151** → (51) **A61B 17/14****A61B 5/157** → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 5/16** (11) **1 654 986 B1**
H04M 3/493 **G06F 3/00**
G10L 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 04771673.3 (22) 13.08.2004
(84) FI GB NL SE
(43) 10.05.2006
(86) JP 2004/011706 13.08.2004
(87) WO 2005/016147 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 JP 2003293567
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITENDER TERMINAL UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INOUE, Akikoro, Tokyo 1410001, JP
SAKO, Yoichiro, Tokyo 1410001, JP

- TERAUCHI, Toshiro, Tokyo 1410001, JP
INOUE, Makoto, Tokyo 1410001, JP
SHIRAI, Katsuya, Tokyo 1410001, JP
MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo 1410001, JP
MAKINO, Kenichi, Tokyo 1410001, JP
TAKAI, Motoyuki, Tokyo 1410001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15177925.3

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 682 058 B1**
A61B 6/04 **A61B 6/10**
H01H 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 12755197.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001403 01.03.2012
(87) WO 2012/120841 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047808
(54) • *RÖNTGENOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *RADIOLOGICAL IMAGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YAHIRO, Yasuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nielsen, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G06K 9/00****A61B 6/02** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 667 781 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 12701957.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/050324 24.01.2012
(87) WO 2012/101577 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11152159
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR KLINISCHE UMGEBUNGEN*
• *A CLINICAL AMBIENT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ENVIRONNEMENT CLINIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAVANTI, Monica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Njin-Zu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELEVELT, Aaldert, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ASBECK-METSELAAR, Annemarie, Christin, Yvonne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/10 → (51) A61B 6/00	
(51) A61B 8/00 (11) 2 716 232 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12793462.8 (22) 30.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) JP 2012/063953 30.05.2012	
(87) WO 2012/165489 2012/49 06.12.2012	
(30) 03.06.2011 JP 2011125183	
(54) • <i>ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT</i> • <i>ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASO-</i> <i>NORE</i>	
(73) FUJIFILM CORPORATION, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) NOGUCHI Masafumi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
MIYACHI Yukiya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61B 17/00 → (51) A61B 17/28	
A61B 17/00 → (51) A61B 17/34	
A61B 17/00 → (51) A61B 18/00	
(51) A61B 17/03 (11) 1 635 712 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04755753.3 (22) 21.06.2004	
(84) DE ES FR GB IE IT	
(43) 22.03.2006	
(86) US 2004/019798 21.06.2004	
(87) WO 2004/112583 2004/53 29.12.2004	
(30) 20.06.2003 US 480074 P	
(54) • <i>CHIRURGISCHE HEFTVORRICHTUNG</i> • <i>SURGICAL STAPLING DEVICE</i> • <i>INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRUR-</i> <i>GICAL</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) MILLIMAN, Keith, L., Bethel, CT 06801, US	
HEINRICH, Russell, Madison, CT 06443, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	
(60) 13167010.1 / 2 633 822 15181629.5	
A61B 17/04 → (51) A61B 17/34	
A61B 17/06 → (51) A61B 17/34	
(51) A61B 17/062 (11) 2 515 767 B1	
A61B 17/04 A61B 17/29	
A61B 17/00 A61B 17/06	
(25) En (26) En	
(21) 10803185.7 (22) 17.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) US 2010/061089 17.12.2010	
(87) WO 2011/087725 2011/29 21.07.2011	
(30) 22.12.2009 US 289275 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEWEBENAHT</i> • <i>MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR SUTURING TISSUE</i> • <i>DISPOSITIFS MÉDICAUX ET MÉTHODES POUR LA SUTURE DE TISSU</i>	
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	
(72) MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-Salem NC 27106, US	

DUCHARME, Richard, W., Winston-Salem NC 27106, US	
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE	
(51) A61B 17/064 (11) 2 729 076 B1	
A61B 17/068 A61B 17/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12738527.6 (22) 26.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) FR 2012/051466 26.06.2012	
(87) WO 2013/004947 2013/02 10.01.2013	
(30) 07.07.2011 FR 1156137 17.01.2012 FR 1250451	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT MEHREREN IM-PLANTATEN ZUR BEFESTIGUNG VON PROTHESENMATERIAL</i> • <i>DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF IMPLANTS FOR THE FIXING OF PROS-THETIC MATERIAL</i> • <i>DISPOSITIF COMPRENANT UNE PLURA-LITE D'IMPLANTS POUR LA FIXATION DE MATERIEL PROTHETIQUE</i>	
(73) Aspide Medical, Impasse Georges Sand 246 Allée Lavoisier, 42350 La Talaudière, FR	
(72) POMPEE, Christian, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR	
CARTERON, Patrick, F-42600 Chalais Le Comtal, FR	
WIECEK, William, F-42160 Bonson, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR	
A61B 17/068 → (51) A61B 17/064	
(51) A61B 17/072 (11) 2 620 105 B1	
A61B 17/115	
(25) En (26) En	
(21) 12198749.9 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 26.01.2012 US 201213358544	
(54) • <i>Versteifungsstützdesign für einen Amboss eines chirurgischen Klammergeräts</i> • <i>Buttress support design for anvil of a surgical stapler</i> • <i>Support de renfort pour enclume d'agra-feuse chirurgicale</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Stevenson, Richard P., Colchester, CT Connecticut 06415, US	
Casasanta, Jr., Thomas, Kensington, CT Connecticut 06037, US	
Carter, Sally, Nashua, NH 03064, US	
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, South-ampton, SO15 2ET, GB	
(60) 15180491.1	
A61B 17/10 → (51) A61B 17/064	
A61B 17/115 → (51) A61B 17/072	
A61B 17/12 → (51) A61F 2/04	
(51) A61B 17/14 (11) 2 683 306 B1	
A61B 17/32 A61B 5/15	
A61B 5/151 A61B 5/157	
(25) En (26) En	
(21) 11860654.0 (22) 09.03.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) US 2011/000438 09.03.2011	
(87) WO 2012/121686 2012/37 13.09.2012	
(54) • <i>HÜLSE FÜR ABNEHMBARE LANZETTE EI-NER STECHVORRICHTUNG</i> • <i>SLEEVE FOR REMOVABLE LANCET OF LANCING DEVICE</i> • <i>MANCHON POUR LANZETTE AMOVIBLE D'AUTOPIQUEUR</i>	
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US	
(72) MONDRO, Jason, Sparta, New Jersey 07871, US	
HORNE, Kande, Whippany, New Jersey 07981, US	
VARGHESE, Sophia, Nutley, New Jersey 07110, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) A61B 17/16 (11) 2 623 048 B1	
B23B 31/10	
(25) Zh (26) En	
(21) 11828040.3 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) CN 2011/078964 26.08.2011	
(87) WO 2012/041144 2012/14 05.04.2012	
(30) 30.09.2010 CN 201010298086	
(54) • <i>VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BOHRMEISSEL UND BOHRMEISSEL</i> • <i>DRILL BIT LOCKING DEVICE AND DRILL BIT</i> • <i>DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN OUTIL DE FORAGE ET OUTIL DE FORAGE</i>	
(73) CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No.9 Qinye Road, Yubei District Chongqing 401120, CN	
(72) YE, Lei, Chongqing 401120, CN	
ZHOU, Jian, Chongqing 401120, CN	
FENG, Hua, Chongqing 401120, CN	
LI, Fei, Chongqing 401120, CN	
ZHU, Hengyang, Chongqing 401120, CN	
LI, Congxiao, Chongqing 401120, CN	
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB	
(51) A61B 17/17 (11) 2 152 173 B1	
A61B 17/86 A61B 17/72	
(25) De (26) De	
(21) 08758655.8 (22) 20.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/004048 20.05.2008	
(87) WO 2008/141805 2008/48 27.11.2008	
(30) 23.05.2007 DE 102007023891 24.10.2007 DE 102007051136 18.03.2008 DE 102008014697	
(54) • <i>VERRIEGELUNGSMARKNAGEL</i> • <i>LOCKING INTRAMEDULLARY NAIL</i> • <i>CLOU DE VERROUILLAGE INTRAMÉDUL-LAIRE</i>	
(73) Schreiber, Ulrich, Aldringenstrasse 7, D-80639 München, DE	
(72) Schreiber, Ulrich, D-80639 München, DE	
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE	
(51) A61B 17/17 (11) 2 441 398 B1	
A61B 17/80	

- (25) En (26) En
(21) 11184357.9 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 04.04.2011 US 201113079302
13.10.2010 PCT/US2010/052425
(54) • *Knochenplatten-Zielblock*
• *Bone plate aiming block*
• *Bloc de guidage pour plaque osseuse*
(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingen
Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) Murashko, Alexander Jr., Shrewsbury, New
Jersey 07702, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 240 095 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 09707446.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/033443 06.02.2009
(87) WO 2009/100366 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 27231
(54) • *Vorrichtung zur Bewegung des Gelenks*
eines laparoskopischen Greifinstruments
• *Apparatus for articulating the wrist of a*
laparoscopic grasping instrument
• *Appareil pour l'articulation du poignet*
d'un instrument de saisie laparoscopique
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) KERVER, Lawrence, Los Gatos CA 95033,
US
TANG, Brian, Fremont CA 94539, US
HO, Friedrich, Mountain View CA 94043, US
NORDELL, Ben, San Mateo CA 94403, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 837 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178740.8 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013013504
(54) • *Endoskopisches Instrument*
• *Endoscopic instrument*
• *Instrument endoscopique*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow,
DE
Forster, Jonas, 13595 Berlin, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 545 862 B1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12186720.4 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2013
(30) 03.10.2003 US 508390 P
(54) • *Klingeloser, optischer Obturator mit einer*
Verriegelung für ein optisches Instrument

- *Bladeless optical obturator with a lock for*
an optical instrument
• *Obturbateur optique sans lame avec un*
système de verrouillage d'un instrument
optique
(73) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
(72) Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Strokosz, Arkadiusz A, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
McGinley, Kimball B, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
Taylor, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 04793965.7 / 1 670 349

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/14****A61B 17/32** → (51) **A61B 18/00****A61B 17/32** → (51) **A61B 18/14****A61B 17/3201** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 547 270 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/00**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 11714063.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/055862 13.04.2011
(87) WO 2011/128392 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323367 P
17.12.2010 GB 201021479
(54) • *LAPAROSKOPISCHES CHIRURGISCHES*
SYSTEM
• *LAPAROSCOPIC SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL LAPAROSCO-*
PIQUE
(73) NeoSurgical Limited, 3015 Lake Drive
Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
(72) KEATING, Ronan, Galway, IE
RABBITTE, Gerard, Galway, IE
RUSSELL, Barry, Kildare, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 638 873 B1**
A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13159340.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611706 P
27.02.2013 US 201313778813
(54) • *Verschluss-Klebebandausgabe*
• *Closure tape dispenser*
• *Distributeur de ruban de fermeture*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Sargeant, Timothy, Guilford, Connecticut
06437, US
Desai, Arpan, Hamden, Connecticut 06514,
US
Stopek, Joshua, St. Louis Park, Minnesota
55416, US

- Agawu, Atu, Philadelphia, Pennsylvania
19103, US
Banerjee, Saumya, Hamden, Connecticut
06514, US
Viola, Frank, Sandy Hook, Connecticut
06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 779 922 B1**
A61M 25/00 **A61M 39/06**
(25) En (26) En
(21) 12805484.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065536 16.11.2012
(87) WO 2013/074936 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560638 P
15.11.2012 US 201213677839
(54) • *EINFÜHRHÜSENANORDNUNG MIT EI-*
NEM ARRETIERBAREN DILATATOR
• *INTRODUCER SHEATH ASSEMBLY*
HAVING A LOCKING DILATOR
• *ENSEMBLE GAINÉ D'INTRODUCTION*
COMPRENANT UN DILATEUR
VERROUILLABLE
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) HOLM, Brian C., Newark, DE 19711, US
ROGERS, Shane P., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House
50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 488 117 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 10824157.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052828 15.10.2010
(87) WO 2011/047251 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 580777
(54) • *KNOCHENANKERANORDNUNG UND VER-*
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• *BONE ANCHOR ASSEMBLIES AND*
METHODS OF MANUFACTURING
• *ENSEMBLES ANCRAGE OSSEUX ET*
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767-0350, US
(72) FANGER, Jonathan, Raynham, MA 02767,
US
DOORIS, Andrew, P., Raynham, MA 02767,
US
POTTER, Leigh, W., Raynham, MA 02767,
US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 152 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767770.4 (22) 16.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/006330 16.05.2008
(87) WO 2008/144000 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 930770 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIREKTE WIRBEL-*
ROTATION

- APPARATUS FOR DIRECT VERTEBRAL ROTATION
 - APPAREIL DE ROTATION VERTÉBRALE DIRECTE
- (73) Stryker Spine, Z.I. de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (72) CHOI, Andy, Wonyong, Wayne, NJ 07470, US
- SCHMITZ, Michael, L., Roswell, GA 30076, US
- SUK, Se-li, Nowon-gu 139-707, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 477 565 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/86**
- (25) En (26) En
- (21) 10745116.3 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) US 2010/045598 16.08.2010
- (87) WO 2011/031416 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 US 242093 P
- (54) • HUMERUSKOPFFIXIERVORRICHTUNG FÜR OSTEOPOROTISCHE KNOCHEN
- HUMERAL HEAD FIXATION DEVICE FOR OSTEOPOROTIC BONE
- DISPOSITIF DE FIXATION DE TÊTE HUMÉRALE POUR UN OS PRÉSENTANT UNE OSTÉOPOROSE
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SCHALLER, Konrad, 2540 Grenchen, CH
- NIEDERBERGER, Alfred, 5020 Salzburg, AT
- FIERLBECK, Johann, 5020 Salzburg, AT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/17****A61B 17/72** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 606 843 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12008497.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 22.12.2011 US 201161579210 P
- 13.12.2012 US 201213713605
- (54) • Handgelenk-Fusionplatte
- Wrist fusion plate
- Plaque de fusion pour le poignet
- (73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
- (72) Greenberg, Jeffrey A., Carmel, Indiana 46032, US
- Bluechel, Tobias, CH-2545 Selzach, CH
- Henry, Philip, 2503 Biel/Bienne, CH
- Kozic, Nina, 3014 Bern, CH
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/17****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/72****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/72****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 460 485 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12000073.2 (22) 15.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 16.08.2005 US 205829
- (54) • Kopfflose Kompressionsschraube mit integriertem Reduktionskompressionsinstrument
- Headless compression screw with integrated reduction-compression instrument
- Vis à compression sans tête avec instrument de compression à réduction intégrée
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Yevmenenko, Yan, West Chester, PA 19380, US
- Pistoia, Walter, 6803 Camignolo, CH
- Frenk, André, 3007 Bern, CH
- Beutter, Florian, 8810 Horgen, CH
- Cicoira, Franco, 2545 Selzach, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 06801622.9 / 1 916 955

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 425 790 B1**
A61B 17/3201 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10849000.4 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) JP 2010/068195 15.10.2010
- (87) WO 2011/121827 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319386 P
- (54) • MEDIZINISCHE SYSTEM UND CHIRURGISCHES BEHANDLUNGSMINSTRUMENT
- MEDICAL SYSTEM AND SURGICAL TREATMENT TOOL
- SYSTÈME MÉDICAL ET OUTIL DE TRAITEMENT CHIRURGICAL
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) SANAI, Hideo, Tokyo, JP
- ONUMA, Ryu, Tokyo, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 649 954 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12828468.4 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) JP 2012/070041 07.08.2012
- (87) WO 2013/031490 2013/10 07.03.2013
- (30) 29.08.2011 US 201161528448 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLWELLEN
- ULTRASONIC WAVE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT À ONDES ULTRASONORES
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 014 249 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 08012503.2 (22) 10.07.2008
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 14.01.2009
- (30) 11.07.2007 US 827266
- (54) • Mess- und Steuersystem für elektrochirurgische Eingriffe
- Measurement and control system for electrosurgical procedures
- Système de mesure et de contrôle pour procédures électrochirurgicales
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Behnke II., Robert J., Erie, CO 80516, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 11175323.2 / 2 382 934

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 527 747 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05002674.9 (22) 06.04.2001
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 04.05.2005
- (54) • Beschädigungen des benachbarten Gewebes reduzierendes elektrochirurgisches Werkzeug
- Electrosurgical instrument which reduces collateral damage to adjacent tissue
- Instrument électro-chirurgical réduisant les dégâts collatéraux des tissus adjacents
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Buysse, Steven P., Longmont, CO 80501, US
- Moses, Michael C., Boulder, CO 80305, US
- Schechter, David A., Boulder, CO 80301, US
- Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027, US
- Tetzlaff, Philip M., Austin, TX 78738, US
- Mihaichuk, Carolyn H., Longmont, CO 80501, CA
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 01923219.8 / 1 372 506

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 022 431 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08013841.5 (22) 01.08.2008
- (84) DE FR GB IE
- (43) 11.02.2009
- (30) 02.08.2007 JP 2007202103
- (54) • Operationsabschnittstruktur eines Behandlungsinstruments für endoskopischen Gebrauch
- Operation section structure of treatment instrument for endoscopic use
- Structure de sectionnement d'un instrument de traitement pour utilisation endoscopique
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Muiyari, Yuta, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 027 825 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
(25) En (26) En
(21) 08252679.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 GB 0716590
(54) • *Elektrochirurgisches System*
• *Electrosurgical system*
• *Système électrochirurgical*
(73) Gyrus Medical Limited, Fortran Road, St.
Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) Newton, Michael David, Bassaleg Newport
NP10 8JE, GB
Curtis, Richard J., Rogerstone Newport
NP10 9GJ, GB
Ford, Andrew J., Easton in Gordano N.
Somerset BS20 0QB, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 049 033 B1**
A45D 26/00
(25) En (26) En
(21) 07790023.1 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) IL 2007/000968 02.08.2007
(87) WO 2008/015681 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 US 834791 P
22.01.2007 US 881487 P
(54) • *GERICHTETER STROM ZUR ENTFER-*
NUNG VON HAAREN
• *DIRECTED CURRENT FOR HAIR*
REMOVAL
• *COURANT DIRIGÉ POUR L'ÉLIMINATION*
DES POILS
(73) Syneron Medical Ltd., Industrial Zone Tavor
Building P.O.B. 550, 20692 Yokneam Illit, IL
(72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL
KUTSCHER, Tuvia Dror, 60850 Shoham, IL
(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 113 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 08254096.4 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 21.12.2007 US 16087 P
(54) • *Ablationsvorrichtung mit intern gekühlten*
Elektroden
• *Ablation device with internally cooled*
electrodes
• *Dispositif d'ablation avec électrodes à*
refroidissement interne
(73) AtriCure Inc., 6345 Centre Park Drive, West
Chester, OH 45069, US
(72) Winkler, Matthew J., Liberty Township, OH
45011, US
Staats, Peter F., Loveland, OH 45140, US
Williamson, Warren P., IV, Loveland, OH
45140, US
Glithero, Jason I., Mason, OH 45040, US
(74) Watson, Craig Simon, HGF Limited Davidson
House Campus 1 Aberdeen Innovation Park
Balgownie Road, Aberdeen AB22 8GT, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 341 863 B1**
A61F 9/01 **B23K 26/40**
(25) De (26) De

- (21) 09740048.5 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006299 31.08.2009
(87) WO 2010/022985 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008044977
(54) • *MULTIFUNKTIONALES LASERGERÄT*
• *MULTIFUNCTIONAL LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER MULTIFONCTION*
(73) Starmedtec GmbH, Kreuzstrasse 22, 82319
Starnberg, DE
(72) FALKENSTEIN, Werner, 82319 Starnberg,
DE
SCHUBERT, Michael, 82327 Tutzing, DE
WEIDEMANN, Gregor, 81479 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE
(60) 15176723.3

A61B 18/20 → (51) **H01S 3/0941**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 837 353 B1**
B08B 3/12
(25) De (26) De
(21) 13199128.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 202013007537 U
(54) • *Antrieb und Zusatzvorrichtung für Ultra-*
schall-Reinigungsgeräte
• *Drive and additional device for ultrasound*
cleaning devices
• *Entraînement et dispositif supplémentaire*
pour appareils de nettoyage à ultrasons
(73) BANDELIN patent GmbH & Co. KG, Hein-
richstraße 3 - 4, 12207 Berlin, DE
(72) Jung, Rainer, 13125 Berlin, DE
Möhricke, Jonas, 10319 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06****A61C 3/00** → (51) **A61F 5/37**

- (51) **A61C 3/02** (11) **1 958 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 08002725.3 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 15.02.2007 DE 102007009304
(54) • *Dentalfraeser*
• *Dental milling cutter*
• *Fraise dentaire*
(73) acurata GmbH & Co. KG, Schulstrasse 25,
94169 Thurmansbang, DE
(72) Mahnhardt, Karl, 94579 Zenting, DE
Heininger, Mathias, 94169 Thurmansbang,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

A61C 5/14 → (51) **A61F 5/37****A61C 19/04** → (51) **A61F 5/37****A61D 19/02** → (51) **A61K 38/09**

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 539 034 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En

- (21) 02761224.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2002/024620 01.08.2002
(87) WO 2004/012629 2004/07 12.02.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG*
DER HERZFUNKTION
• *A DEVICE FOR IMPROVING CARDIAC*
FUNCTION
• *DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER LA*
FONCTION CARDIAQUE
(73) Cardiokinetix, Inc., 925 Hamilton Avenue,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA
94062, US
NIKOLIC, Serjan, D., San Francisco, CA
94121, US
RADOVANCEVIC, Branislav, Houston, Texas
77030, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 11007994.4

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 211 777 B1**
A61F 2/95

- (25) En (26) En
(21) 08840948.7 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/080968 23.10.2008
(87) WO 2009/055574 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982868 P
12.05.2008 US 127308
(54) • *GEFÄSSLEITUNG UND ABGABESYSTEM*
ZUR OFFENEN CHIRURGISCHEN PLAT-
ZIERUNG
• *VASCULAR CONDUIT AND DELIVERY*
SYSTEM FOR OPEN SURGICAL
PLACEMENT
• *CONDUITE VASCULAIRE ET SYSTÈME DE*
DISTRIBUTION POUR PLACEMENT
CHIRURGICAL OUVERT
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAUL, Ram, H., Bloomington IN 47403, US
MEEKS, William, Andrew, Seneca SC 29678,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

A61F 2/06 → (51) **A61M 29/02**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 263 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166386.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218773 P
(54) • *Implantatsschutznetz*
• *Graft protection mesh*
• *Matériau de protection de greffe*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
(72) Albertorio, Ricardo, Naples, FL 34110, US
Koogler, David C., Bonita Springs, FL 34135,
US
Jolly, Jacob, A., Naples, FL 34110-2880, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 662 054 B1**
A61L 27/28
(25) En (26) En

- (21) 13161943.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 KR 20120047866
(54) • *Selbstgeregelter künstliche Iris und Herstellungsverfahren dafür*
• *Self-regulated artificial iris and method of fabricating the same*
• *Iris artificiel à régulation automatique et son procédé de fabrication*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Lee, Sin Doo, 156-849 Seoul, KR
Na, Jun Hee, 152-708 Seoul, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 603 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 04712968.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) AU 2004/000200 20.02.2004
(87) WO 2004/073558 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 AU 2003900952
(54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *IMPLANT CRISTALLINIEN*
(73) BARRETT, Graham David, 56 Dampier Avenue, City Beach, WA 6015, AU
(72) BARRETT, Graham David, City Beach, WA 6015, AU
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61F 2/16 → (51) **C08K 5/18**

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 837 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 14175026.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013108566
(54) • *Stapesprothese mit Schnappverschluss*
• *Stapes prosthesis with snap-on fastening*
• *Prothèse de stapédoctomie dotée de fermeture à dé clic*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Eiber, Dr., Albrecht, 71384 Weinstadt, DE
Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 201 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179414.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 US 140494 P
(54) • *Erweiterbare Klappenprothese mit Verankerungsfortsätzen*
• *Expandable prosthetic valve having anchoring appendages*
• *Valve prothétique extensible dotée d'appendices d'ancrage*
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT

- (72) Righini, Giovanni, 10034, Chivasso (Torino), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(60) 13186165.0 / 2 682 072

A61F 2/24 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61F 2/26** (11) **1 962 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848760.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/062344 19.12.2006
(87) WO 2007/073556 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 US 752211 P
(54) • *PUMPE MIT ONE-TOUCH-AKTIVIERUNG*
• *PUMP WITH ONE-TOUCH RELEASE*
• *POMPE AVEC LIBERATION A TOUCHE UNIQUE*
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) FOGARTY, Terence M., Hudson, WI, 54016, US
ARP, Robert A., Eden Prairie, MN 55347, US

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42****A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 787 933 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13725750.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2013/000658 12.04.2013
(87) WO 2013/153435 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 EP 12163997
(54) • *SPRUNGBEINOBERFLÄCHENIMPLANTAT*
• *TALUS SURFACE IMPLANT*
• *IMPLANT DE LA SURFACE TALAIRE*
(73) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) GERLINDE, Michel, 80999 München, DE
BACHMAIER, Samuel, 85419 Mauern, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 727 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152779.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 11.02.2009 US 151701 P
10.08.2009 US 232705 P
10.08.2009 US 232745 P
03.11.2009 US 257667
03.11.2009 US 257734
17.12.2009 US 640860
17.12.2009 US 640816
17.12.2009 US 640892
(54) • *Bandscheibenimplantat mit integrierter Halterung*
• *Intervertebral implant with integrated fixation*
• *Implant intervertébral à fixation intégrée*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Bae, Hyun, W., Santa Monica, CA 90404, US
Slater, Nickolas, Chandler, AZ 85226, US

- Butters, Joshua, A., Chandler, AZ 85224, US
Justin, Daniel, F., Logan, UT 84321, US
Hushka, Dylan, M., Chandler, AZ 85286, US
Delamarter, Rick, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 10808468.2 / 2 387 377

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 782 528 B1**
A61F 2/34
(25) En (26) En
(21) 12795597.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052881 21.11.2012
(87) WO 2013/076483 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120199
(54) • *KOPF FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ANORDNUNG MIT EINEM LASCHENTRENNELEMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT HEAD AND ASSEMBLY INCLUDING TAB SEPARATION MEMBER*
• *TÊTE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE LANGUETTE*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) TAYLOR, Andrew, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
BIRD, Timothy, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/68** (11) **2 222 253 B1**
A61F 5/01
(25) De (26) De
(21) 08847861.5 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) DE 2008/001821 05.11.2008
(87) WO 2009/059594 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 DE 102007053389
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN GELENKES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ORTHOPEDIC JOINT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 068 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837275.2 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/018684 24.08.2007
(87) WO 2008/030346 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 US 516500
18.01.2007 US 654549
(54) • *AUFHÄNGUNGS-VERKLEIDUNGSSYSTEM MIT VERSIEGELUNG*
• *SUSPENSION LINER SYSTEM WITH SEAL*

- **SYSTÈME DE DOUBLURE DE SUSPENSION AVEC JOINT**
- (73) Ossur hf., Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) EGILSSON, Egill, Sveinbjorn, 116 Reykjavik, IS
- ASGEIRSSON, Sigurdur, 210 Cardabaer, IS
- HRAFNSDOTTIR, Jenny, Ruth, 110 Reykjavik, IS
- JONSSON, Grimur, 190 Vogar, IS
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (60) 14161004.8 / 2 745 807

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 558 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716628.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050716 12.04.2011
(87) WO 2011/128674 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 GB 201006047
(54) • **AUSFALLSICHERE HALTERUNG FÜR GLIEDMASSENPROTHESE**
• **FAIL-SAFE ATTACHMENT FOR PROSTHETIC LIMB**
• **FIXATION À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE POUR PROTHÈSE DE MEMBRE**- (73) Stanmore Implants Worldwide Limited, 210 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Hertfordshire WD6 3SJ, GB
- (72) WOZENCROFT, Robert Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
- ORME, Katrina, Elstree, Hertfordshire WD6 3SJ, GB
- (74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 208 482 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/16**
(25) Zh (26) En
(21) 08839047.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) CN 2008/001712 10.10.2008
(87) WO 2009/049494 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 CN 200710047025
(54) • **KÜNSTLICHER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AN ARTIFICIAL STENT AND ITS PREPARATION METHOD**
• **STENT ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT STENT**- (73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Zhangjiang High-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- TANG, Zhirong, Shanghai 201203, CN
- ZHENG, Buzhong, Shanghai 201203, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 675 404 B1**
D04C 1/08
(25) De (26) De
(21) 12703513.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052008 07.02.2012
(87) WO 2012/110355 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011150

- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN GITTERGEFLECHT**
• **MEDICAL DEVICE HAVING AN EXPANDABLE BRAIDED MESH**
• **DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UNE MAILLE TRESSÉE EXTENSIBLE**- (73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
- (72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
- BAIDINGER, Otto, 75175 Pforzheim, DE
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/95 → (51) A61F 2/06

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 519 187 B1**
A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 11782709.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2011/058368 28.10.2011
(87) WO 2012/058580 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 GB 201018301
(54) • **EINFÜHRVORRICHTUNG**
• **INTRODUCER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'INTRODUCTION**- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
- (72) JENSEN, Anders, Ginge, DK-4100 Ringsted, DK
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/97 → (51) A61F 2/966

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 229 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858223.4 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/081336 27.10.2008
(87) WO 2009/073293 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 992483 P
21.10.2008 US 255271
(54) • **POLYMER-MIKROSPHÄREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS**
• **POLYMERIC MICROSPHERES FOR TREATMENT OF OBESITY**
• **MICROSPHÈRES POLYMÈRES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ**- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) KAUL, Goldi, Nyack, New York 10960, US
- KRUEGER, Katie L., Merrimack, New Hampshire 03054, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 512 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 10822863.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/003540 14.12.2010
(87) WO 2011/073803 2011/25 23.06.2011
(30) 08.09.2010 US 877361
06.05.2010 US 774882
17.12.2009 US 640232

- (54) • **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG**
• **ORTHOPEDIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE**- (73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) INGIMUNDARSON, Arni, Thor, Foothill Ranch, CA 92610, US
- EINARSSON, Palmi, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/01 → (51) A61F 2/68

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 032 067 B1**
A61F 13/00 **A61F 5/56**
A61C 5/14 **A61C 3/00**
A61C 19/04
(25) En (26) En
(21) 07762140.7 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/068784 11.05.2007
(87) WO 2007/146523 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 US 813405 P
(54) • **ORALE ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHNARCHEN UND SCHLAFAPNOE**
• **ORAL APPLIANCE FOR TREATMENT OF SNORING AND SLEEP APNEA**
• **APPAREIL BUCCAL POUR LE TRAITEMENT DES RONFLEMENTS ET DE L'APNÉE DU SOMMEIL**- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) SCARBERRY, Eugene, N., Trafford, PA 15085, US
- LOTZ, Gary, Mars, PA 16046, US
- BUSCH, Lance, Trafford, PA 15085, US
- PARKS, Robert, Dale, Pittsburgh, PA 15202, US
- STYGAR, Christopher, Pittsburgh, PA 15212, US
- KEMNITZER, Ronald, B, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 765 962 B1**
(25) It (26) En
(21) 12761658.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IB 2012/053592 13.07.2012
(87) WO 2013/054210 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 IT RM20110553
(54) • **VORRICHTUNG GEGEN GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX BEI KINDERN**
• **DEVICE TO COUNTERACT GASTROESOPHAGEAL REFLUX IN CHILDREN**
• **DISPOSITIF CONTRE LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN CHEZ DES ENFANTS**- (73) DR ALBANI LIMITED, 5th Floor North Side 7-10 Chandos Street, Cavendish Square London W1G 9DQ, GB
- (72) ALBANI, Roberto, 00198 Roma, IT
- (74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61F 5/44 → (51) A61F 13/15**A61F 5/56 → (51) A61F 5/37****A61F 9/00 → (51) A61M 5/142**

A61F 9/01 → (51) A61B 18/20	
(51) A61F 9/02 (11) 2 747 720 B1 G02C 11/08 G02C 7/16	
(25) En (26) En	
(21) 11752360.5 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) US 2011/001503 24.08.2011	
(87) WO 2013/028148 2013/09 28.02.2013	
(54) • <i>SCHUTZBRILLE FÜR FARBSPRÜHVOR- GÄNGE</i> • <i>PROTECTIVE SPRAY PAINTER EYEWEAR</i> • <i>LUNETTES DE PROTECTION POUR PEINTRE AU PISTOLET</i>	
(73) Kikuyama, Kendall Masao, 99-1350 Koaha Place, Aiea, HI 96701, US	
(72) Kikuyama, Kendall Masao, Aiea, HI 96701, US	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A61F 11/08 (11) 2 782 533 B1 (25) En (26) En	
(21) 11790594.3 (22) 23.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) EP 2011/070865 23.11.2011	
(87) WO 2013/075744 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>KOPFHÖRER MIT GEHÖRSCHUTZ</i> • <i>HEARING PROTECTION EARPIECE</i> • <i>ÉLÉMENT DE PROTECTION AUDITIVE</i>	
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH	
(72) HARSCH, Samuel, CH-1338 Ballaigues, CH	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent- anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(51) A61F 11/14 (11) 1 877 015 B1 H04R 1/10	
(25) Sv (26) En	
(21) 06733353.4 (22) 26.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.01.2008	
(86) SE 2006/000497 26.04.2006	
(87) WO 2006/118515 2006/45 09.11.2006	
(30) 29.04.2005 SE 0500982	
(54) • <i>OHRMUSCHEL</i> • <i>EAR CUP</i> • <i>OREILLETTE</i>	
(73) 3M Svenska Aktiebolag, 191 89 Sollentuna, SE	
(72) HERINGSLACK, Henrik, S-212 18 Malmö, SE	
(74) Herzog, Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) A61F 11/14 (11) 1 981 456 B1 (25) Sv (26) En	
(21) 07709286.4 (22) 23.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.10.2008	
(86) SE 2007/000060 23.01.2007	
(87) WO 2007/086793 2007/31 02.08.2007	
(30) 24.01.2006 SE 0600145	
(54) • <i>OHRMUSCHEL</i> • <i>EAR CUP</i> • <i>OREILLETTE</i>	
(73) MSA Sordin AB, Rörlägggarvägen 8, 331 53 Värnamo, SE	

(72) BIRGERSSON, Joakim, S-574 91 Vetlanda, SE	
(74) Roos, Anders, SE-331 54 Värnamo, SE	
(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
(51) A61F 13/00 (11) 2 793 773 B1 A61F 13/02 A61L 15/22 A61L 15/60	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12816721.0 (22) 12.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) FR 2012/052897 12.12.2012	
(87) WO 2013/093298 2013/26 27.06.2013	
(30) 19.12.2011 PCT/FR2011/053043	
(54) • <i>HAFTSCHNITTSTELLENBANDAGE</i> • <i>ADHESIVE INTERFACE BANDAGE</i> • <i>PANSEMENT INTERFACE ADHERENT</i>	
(73) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR	
(72) Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR	
(72) LECOMTE, Serge, F-21000 Dijon, FR	
PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR	
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(60) 15181660.0	
A61F 13/00 → (51) A61F 5/37	
A61F 13/00 → (51) A61F 13/15	
A61F 13/02 → (51) A61F 13/00	
(51) A61F 13/14 (11) 2 299 954 B1 (25) De (26) De	
(21) 09765596.3 (22) 16.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) EP 2009/004311 16.06.2009	
(87) WO 2009/153016 2009/52 23.12.2009	
(30) 19.06.2008 DE 102008029172	
16.12.2008 DE 202008017000 U	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON HAUT- BEREICHEN EINER ZITZE WÄHREND DES MELKORGANGES, SOWIE FILM FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN</i> • <i>METHOD FOR THE PROTECTION OF SKIN REGIONS OF A TEAT DURING THE MILKING PROCESS, AND FILM FOR SUCH A METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE PROTECTION DE ZONES CUTANÉES D'UN TRAYON PENDANT LA TRAITE ET FILM POUR UN TEL PROCÉDÉ</i>	
(73) Kenndoff, Jochen, Ehestorfer Weg 82, 21075 Hamburg, DE	
(72) Kenndoff, Jochen, 21075 Hamburg, DE	
(74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Ham- burg, DE	
(51) A61F 13/15 (11) 1 699 419 B1 (25) En (26) En	
(21) 04815244.1 (22) 23.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.09.2006	
(86) US 2004/043137 23.12.2004	
(87) WO 2005/065248 2005/29 21.07.2005	
(30) 24.12.2003 US 532480 P	
(54) • <i>ELASTISCHER VERBUNDSTOFF FÜR EIN SAUGFÄHIGES EINWEG-KLEIDUNGS-</i>	

*STÜCK UND SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES ELASTISCHEN
VERBUNDSTOFFS UND EIN KLEIDUNGS-
STÜCK MIT DIESEM ELASTISCHEN VER-
BUNDSTOFF*

• <i>AN ELASTIC COMPOSITE FOR A DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT, AND A SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING THE ELASTIC COMPOSITE AND A GARMENT HAVING THE ELASTIC COMPOSITE</i>	
• <i>COMPOSITE ELASTIQUE POUR VETE- MENT ABSORBANT JETABLE, SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITE ELASTIQUE ET VETEMENT PRESENTANT LE COMPOSITE ELAS- TIQUE</i>	
(73) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG	
(72) CHANG, Kuo-Shu, Edward, Charlotte, NC 28269, US	
SMID, Anne, NL-8471 RC Wolvega, NL	
TSANG, Patrick King Yu, Derbyshire DE4 2QB, GB	
WRIGHT, Andrew C., Pilsley S45 8ES Derbyshire, GB	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61F 13/15 (11) 1 757 255 B1 A61F 5/44 A61F 13/00 A61F 13/49 A61F 13/511 A61F 13/512	
(25) Ja (26) En	
(21) 05748993.2 (22) 10.06.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 28.02.2007	
(86) JP 2005/010679 10.06.2005	
(87) WO 2005/120411 2005/51 22.12.2005	
(30) 10.06.2004 JP 2004172505	
10.06.2004 JP 2004172508	
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i> • <i>ABSORPTIVE ARTICLE</i> • <i>ARTICLE D'ABSORPTION</i>	
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishi- makamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP	
(72) HARA, Kenji, Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP	
IDO, Yasuo, Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
A61F 13/15 → (51) B65H 23/00	
A61F 13/49 → (51) A61F 13/15	
A61F 13/511 → (51) A61F 13/15	
A61F 13/512 → (51) A61F 13/15	
A61F 15/00 → (51) A61B 17/34	
A61F 17/00 → (51) A61J 1/00	
A61G 5/06 → (51) A61G 5/14	
(51) A61G 5/14 (11) 2 762 121 B1 A61G 5/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14152745.7 (22) 27.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(30) 01.02.2013 FR 1350897	
(54) • <i>Rollstuhl mit Aufstehvorrichtung für kör- perlich behinderte Personen</i>	

- *Stand-up wheelchair for disabled persons*
 - *Fauteuil roulant verticalisateur pour personne à mobilité réduite*
- (73) 4 Power 4, Rue Baron de Castro 16, 1040 Brussels, BE
- (72) Porcheron, François, B-1040 Bruxelles, BE
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 465 481 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11193550.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 14.12.2010 IT VR20100236
- (54) • *Methode für das Aufblasen einer aufblasbaren Matratze*
• *Method for the inflation of an inflatable mattress*
• *Méthode de gonflage d'un matelas gonflable*
- (73) MKS Innovatech S.r.l., Via Simone D'Orsenigo, 5, 20135 Milano, IT
- (72) Gelmetti, Nicola, 37017 Lazise (VR), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 735 293 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13194552.9 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 27.11.2012 IT VR20120233
- (54) • *Vorrichtung mit aufblasbarer Matratze und Verfahren zum Unterstützen eines Patienten mit einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus with inflatable mattress and method for supporting a patient with said apparatus*
• *Dispositif de matelas gonflable et procédé de support de patient avec un tel dispositif*
- (73) MKS Innovatech S.r.l., Via Simone D'Orsenigo, 5, 20135 Milano, IT
- (72) Gelmetti, Nicola, 37017 Lazise (VR), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

- (51) **A61G 10/02** (11) **2 717 977 B1**
- A63B 71/06** **A63B 22/00**
A63B 24/00 **A63B 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12729429.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/060933 08.06.2012
- (87) WO 2012/168454 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 GB 201109577
- (54) • *ÜBUNGSGERÄT*
• *AN EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE*
- (73) Egan, Fiona Mary, Cashel, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE
- (72) Egan, Fiona Mary, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandymford, Dublin 18, IE

A61H 11/00 → (51) **A61H 31/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **1 857 086 B1**
- A61H 11/00** **A61N 1/39**
A61M 16/00 **A61M 16/10**
A61N 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 07115673.1 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2007
- (30) 25.05.2001 US 866377
- (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der kardio-pulmonalen Reanimation versehen mit einer Druckblasenrückkopplung*
• *CPR assist device with pressure bladder feedback*
• *Dispositif d'aide à la réanimation cardio-pulmonaire muni d'un système de rétro-action utilisant la valeur de pression dans une vessie*
- (73) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) Sherman, Darren, R., Fort Lauderdale, FL 33301-3008, US
- Mollenauer, Kenneth, H., Saratoga, CA 95070, US
- Miner, Cameron, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 10182236.9 / 2 314 269
- (62) 02746448.6 / 1 401 373

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 303 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09769733.8 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) IB 2009/052631 19.06.2009
- (87) WO 2009/156924 2009/53 30.12.2009
- (30) 26.06.2008 EP 08159058
- (54) • *INTELLIGENTES SERVOWERÄT FÜR EIN MECHANISCHES CPR-SYSTEM*
• *SMART SERVO FOR A MECHANICAL CPR SYSTEM*
• *SERVOMÉCANISME INTELLIGENT POUR UN SYSTÈME DE RÉANIMATION CARDIORESPIRATOIRE MÉCANIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE HOOG, Thomas, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PAULUSSEN, Igor, W., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- AYATI, Shervin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61H 39/04 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 572 696 B1**
- A61F 17/00** **G06K 9/18**
G06F 19/00
- (25) Es (26) En
- (21) 10851683.2 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) ES 2010/070720 05.11.2010
- (87) WO 2011/144770 2011/47 24.11.2011
- (30) 19.05.2010 ES 201000548 U
- (54) • *INTELLIGENTES ERSTE-HILFE-KIT*
• *INTELLIGENT FIRST-AID KIT*
• *ARMOIRE À PHARMACIE INTELLIGENTE*

- (73) Save-Dummy, S.L., Avda. General Franco, Nº 120, 1º, 15960 Riveira (A Coruña), ES
- (72) SANTIAGO FONTAÍÑA, José María, E-15960 A Coruña, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- (51) **A61J 1/05** (11) **2 810 637 B1**
- A61M 1/02**
- (25) Es (26) En
- (21) 13710882.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) ES 2013/070049 31.01.2013
- (87) WO 2013/113967 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 ES 201230139
- (54) • *BEHÄLTER FÜR BLUTDERIVATE*
• *CONTAINER FOR BLOOD-DERIVED PRODUCTS*
• *CONTENANT POUR PRODUITS DÉRIVÉS DU SANG*
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) ROURA FERNANDEZ, Carlos, E-08970 San Juan Despi (Barcelona), ES
- BOIRA BONHORA, Jordi, E-08228 Terrassa (Barcelona), ES
- GRIFOLS ROURA, Victor, E-08017 Barcelona, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 723 298 B1**
- A61J 1/10** **B65D 81/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12729101.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/061553 18.06.2012
- (87) WO 2012/175436 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 US 201161499751 P
- 22.06.2011 SE 1150576
- (54) • *BEHÄLTER MIT DURCH EINE ABZIEHBARE VERSIEGELUNG GETRENNTEN UNTERKAMMERN*
• *CONTAINER WITH SUB-CHAMBERS SEPARATED BY PEELABLE SEAL*
• *RÉCIPIENT AVEC SOUS-CHAMBRES SÉPARÉES PAR UNE FERMETURE PELABLE*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) FLANK, Peder, S-237 32 Bjärred, SE
- HAGERMARK, Michaela, S-234 32 Malmö, SE
- LEONORA, Maria, S-Lund 224 72, SE
- SCHRÖDER, Petronella, S-211 48 Malmö, SE
- GUSTAFSSON, Jens, S-211 21 Malmö, SE
- LEANDER, Emma, S-129 43 Hägersten, SE
- (74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 829 261 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13003756.7 (22) 27.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (54) • *Kapselfüllereinrichtung und Verfahren zum Befüllen einer Kapsel mit Füllgut*

• <i>Capsule filling device and method for filling a capsule with filling materials</i> • <i>Dispositif de remplissage de capsule et procédé de remplissage d'une capsule avec un produit de remplissage</i>	
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE	
(72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal, DE	
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE	
A61J 7/00	→ (51) H04M 1/21
A61J 7/04	→ (51) H04M 1/21
(51) A61J 11/02	(11) 2 494 950 B1
A61J 11/04	
(25) De	(26) De
(21) 12001415.4	(22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(30) 04.03.2011 DE 102011013080	
(54) • <i>Trinksauger</i> • <i>Teat</i> • <i>Tétine</i>	
(73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE	
(72) Itzek, Eckart, 27404 Gyhum-Natum, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	
A61J 11/04	→ (51) A61J 11/02
(51) A61K 6/083	(11) 2 442 778 B1
A61K 6/093	A61K 6/10
(25) En	(26) En
(21) 10728062.0	(22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) US 2010/037906 09.06.2010	
(87) WO 2010/147817 2010/51 23.12.2010	
(30) 15.06.2009 EP 09162681	
(54) • <i>POLYETHERGRUPPE ENTHALTENDE DENTALZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE F ENTHALTENDE VERBINDUNG ENTHÄLT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>POLYETHER GROUP CONTAINING DENTAL COMPOSITION CONTAINING AN F-CONTAINING COMPOUND, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DENTAIRE COMPRENANT DES GROUPEMENTS POLYÉTHÉR FLUORÉ, PROCÉDÉ DE POLYÉTHÉR ET UTILISATION DE LA DITE COMPOSITION</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MAURER, Andreas R., 82229 Seefeld, DE SCHULTE, Christoph, 82229 Seefeld, DE OSSWALD, Peter, 82229 Seefeld, DE ZECH, Joachim, 82229 Seefeld, DE GRUPP, Hendrik, 82229 Seefeld, DE BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, DE	
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG IP Department Espe Platz, D-82229 Seefeld, DE	
A61K 6/093	→ (51) A61K 6/083
A61K 6/10	→ (51) A61K 6/083
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/97
A61K 8/04	→ (51) A61Q 11/00

A61K 8/06	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/22	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/22	→ (51) A61Q 5/08
A61K 8/23	→ (51) A61Q 5/08
A61K 8/25	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/26	→ (51) A61Q 5/08
A61K 8/31	→ (51) C11B 9/00
(51) A61K 8/34	(11) 2 186 506 B1
A61K 8/42	A61Q 11/00
A23G 4/06	
(25) De	(26) De
(21) 09172357.7	(22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2010	
(54) • <i>Mentholhaltige Zahnputz-Zusammensetzung mit reduzierter Bitterwahrnehmung</i> • <i>Teeth cleaning compound containing menthol with reduced bitter sensation</i> • <i>Composition de nettoyage des dents contenant du menthol dotée d'une admission de l'amertume réduite</i>	
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	
(72) Oertling, Heiko, 1012 Lousanne, CH Loges, Hubert, 37671, Höxter, DE Machinek, Arnold, 37603, Holzminden, DE Simchen, Ulrike, 37603, Holzminden, DE Surburg, Horst, 37603, Holzminden, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(60) 11157363.0 / 2 364 689	
A61K 8/34	→ (51) A61K 9/51
A61K 8/34	→ (51) A61Q 11/00
(51) A61K 8/35	(11) 1 875 890 B1
A61K 8/81	A61Q 5/02
A61Q 5/12	A61Q 5/00
A61K 8/63	A61Q 17/04
(25) De	(26) De
(21) 07110596.9	(22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.01.2008	
(30) 28.06.2006 DE 102006030090	
(54) • <i>Pflegendes Haarshampoo, das messbar die Farbbrillanz und Farbfrische von gefärbten Keratinfasern verlängert</i> • <i>Nutritious hair shampoo which demonstrably prolongs the colour brilliance and freshness of dyed keratin fibres</i> • <i>Shampoing capillaire soignant qui prolonge de manière mesurable la brillance et la fraîcheur de la couleur de fibres de kératine colorées</i>	
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	
(72) Rieckmann, Olaf, 21244 Buchholz, DE Albrecht, Harald, 8320 Fehrltorf, CH Neuhoff, Henrike, 22359 Hamburg, DE	
(74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	
A61K 8/35	→ (51) A61K 9/51
A61K 8/35	→ (51) A61Q 17/04

A61K 8/35	→ (51) C11B 9/00
A61K 8/36	→ (51) C12N 15/09
(51) A61K 8/41	(11) 2 175 830 B1
A61K 8/58	A61Q 5/10
A61K 8/73	A61K 8/49
(25) En	(26) En
(21) 08775258.0	(22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) EP 2008/059533 21.07.2008	
(87) WO 2009/016061 2009/06 05.02.2009	
(30) 31.07.2007 FR 0756858	
29.08.2007 US 935742 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR OXIDATIONS-FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM KATIONISCHEN CELLULOSEETHER, EINEM SCHWACH OXYETHYLENIERTEN SORBITAN-FETTSÄUREESTER UND OXIDATIONSFARBSTOFFEN</i> • <i>COMPOSITION FOR OXIDATION DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A CATIONIC CELLULOSE ETHER, A WEAKLY OXYETHYLENATED SORBITAN FATTY ACID ESTER AND OXIDATION DYES</i> • <i>COMPOSITION DESTINÉE À LA COLORATION D'OXYDATION DE FIBRES KÉRATINIQUES, COMPRENANT UN ÉTHÉR CELLULOSIQUE CATIONIQUE, UN ESTER D'ACIDES GRAS ET DE SORBITAN FAIBLEMENT OXYÉTHYLÉNIÉ ET DES COLORANTS D'OXYDATION</i>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) AUDOUSSET, Marie-Pascale, F-92600 Asnieres, FR SCHLOSSER, Isabelle, F-75009 Paris, FR	
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	
A61K 8/41	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/44	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/44	→ (51) C11D 1/10
A61K 8/46	→ (51) C11D 1/10
(51) A61K 8/49	(11) 2 026 754 B1
A61Q 5/10	A61K 8/22
A61Q 5/08	
(25) De	(26) De
(21) 07724849.0	(22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009	
(86) EP 2007/003924 04.05.2007	
(87) WO 2007/137676 2007/49 06.12.2007	
(30) 01.06.2006 DE 102006026038	
(54) • <i>AUFHELL- UND/ODER FÄRBEMITTEL MIT CYCLISCHEN HARNSTOFFDERIVATEN</i> • <i>LIGHTENING AND/OR COLOURING AGENT COMPRISING CYCLIC UREA DERIVATIVES</i> • <i>AGENT D'ÉCLAIRCISSEMENT ET/OU DE COLORATION RENFERMANT DES DÉRIVÉS D'URÉE CYCLIQUES</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE FUHR, Denise, 40468 Düsseldorf, DE GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE	

OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, DE	
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/41
A61K 8/49	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/49	→ (51) C11B 9/00
A61K 8/55	→ (51) A61K 9/51
A61K 8/58	→ (51) A61K 8/41
A61K 8/58	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/63	→ (51) A61K 8/35
(51) A61K 8/64 A61K 8/84 A61Q 9/04 C12N 15/09 C12Q 1/68	(11) 2 138 158 B1 A61K 8/97 C07K 14/435 C12Q 1/02
(25) Ja (21) 08720753.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 30.12.2009 (86) JP 2008/052778 19.02.2008 (87) WO 2008/102782 2008/35 28.08.2008 (30) 19.02.2007 JP 2007037844 (54) • MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HAARWUCHS • HAIR GROWTH-INHIBITING AGENT • AGENT INHIBITEUR DE CROISSANCE DES POILS	(26) En (22) 19.02.2008
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP (72) Imamura, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Kimura, Miho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Kawano, Mitsuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Tsujino, Nozomi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, JP Kuramochi, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Oda, Yuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Motomura, Kaori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0044, JP Suzuki, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Asada, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP Kameyama, Azusa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1241, JP Togayachi, Sumie, Ushiku-shi Ibaraki 300-1206, JP Oka, Syuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP	
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 8/67	→ (51) A61K 9/51
(51) A61K 8/73 A61Q 5/02 A61Q 19/10	(11) 2 341 893 B1 A61Q 5/00 C11D 3/22
(25) En (21) 09807690.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 13.07.2011 (86) US 2009/060164 09.10.2009	(26) En (22) 09.10.2009

(87) WO 2010/051151 2010/18 06.05.2010 (30) 09.10.2008 US 195698 P (54) • REINIGUNGSFORMULIERUNGEN MIT NICHT-CELLULOSISCHEN POLYSACCHARIDEN MIT GEMISCHTEN KATIONISCHEN SUBSTITUENTEN • CLEANSING FORMULATIONS COMPRISING NON-CELLULOSIC POLYSACCHARIDES WITH MIXED CATIONIC SUBSTITUENTS • FORMULATIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES NON CELLULOSIQUES CONTENANT DES SUBSTITUANTS CATIONIQUES MIXTES	
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US (72) BRAND, Piet, NL-4876VB Etten-leur, NL BROWN, Richard, G., Aberdeen MD 21001, US CHAN, Anita, N., Wilmington DE 19803, US ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, Landenberg PA 19350, US MODI, Jashawant, J., Hockessin DE 19707, US	
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/41
A61K 8/73	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/35
A61K 8/84	→ (51) A61K 8/64
A61K 8/87	→ (51) C08G 18/42
A61K 8/891	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/894	→ (51) C08G 77/46
A61K 8/90	→ (51) C08F 293/00
A61K 8/91	→ (51) C08L 43/04
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/97
A61K 8/92	→ (51) A61Q 11/00
(51) A61K 8/97 A61Q 19/02 A61K 8/92	(11) 1 973 521 B1 A61K 8/02 A61K 8/98
(25) En (21) 06757424.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.10.2008 (86) KR 2006/001317 11.04.2006 (87) WO 2007/074956 2007/27 05.07.2007 (30) 27.12.2005 KR 20050131063 (54) • HAUTBLEICHENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIESE ENTHALTENDE VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SKIN WHITENING COSMETIC COMPOSITION, PACK CONTAINING THE SAME, AND PREPARATION METHOD THEREOF • COMPOSITION COSMETIQUE ECLAIRCISANT LA PEAU, ENSEMBLE CONTENANT CETTE COMPOSITION, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT	(26) En (22) 11.04.2006
(73) Nam, Jong Hyun, 21-8, Geoyeo-dong, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR (72) Nam, Jong Hyun, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR (74) Stachow, Ernst-Walther, et al, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforscher Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	

A61K 8/97	→ (51) A61K 8/64
A61K 8/98	→ (51) A61K 8/97
(51) A61K 9/00 A61K 47/34 A61K 33/00	(11) 1 407 764 B1 A61K 47/02
(25) En (21) 03029353.4 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 14.04.2004 (30) 17.04.1998 GB 9808052 (54) • Implantate zur Verabreichung von Wirkstoffen und Verfahren zur Herstellung von Implantaten • Implants for administering substances and methods of producing implants • Implants pour l'administration de substances actives et procédés de préparation d'implants	(26) En (22) 16.04.1999
(73) PSIMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB (72) Canham, Leigh Trevor, Malvern Worcs WR14 3SZ, GB Barrett, Christopher Paul, Malvern Worcs WR14 3PS, GB Bowditch, Andrew Paul, Salisbury Wilts SP4 0JQ, GB Cox, Timothy Ingram, Malvern Worcs WR14 3PS, GB Wright, Peter John, Malvern Worcs WR14 3PS, GB	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE (60) 10185434.7 / 2 269 574 (62) 99918102.7 / 1 071 398	
A61K 9/00	→ (51) A61K 33/30
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/09
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/22
A61K 9/00	→ (51) C07D 487/04
A61K 9/08	→ (51) A61K 38/09
A61K 9/08	→ (51) A61K 47/48
A61K 9/10	→ (51) A61K 38/09
A61K 9/127	→ (51) A61K 38/16
(51) A61K 9/20 A61K 31/47 A61K 31/5377 A61P 31/18	(11) 2 296 633 B1 A61K 31/513 A61K 45/06 A61P 43/00
(25) En (21) 09739981.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.03.2011 (86) US 2009/042607 01.05.2009 (87) WO 2009/135179 2009/45 05.11.2009 (30) 02.05.2008 US 49935 06.02.2009 US 150655 06.02.2009 US 150652 (54) • VERWENDUNG VON FESTEN TRÄGERTEILCHEN ZUR VERBESSERUNG DER & xA: VERARBEITBARKEIT EINES PHARMAZEUTISCHEN MITTELS • THE USE OF SOLID CARRIER PARTICLES TO IMPROVE THE PROCESSABILITY OF A PHARMACEUTICAL AGENT • UTILISATION DE VEHICULES PARTICULAIRES SOLIDES POUR FACILITER LA	(26) En (22) 01.05.2009

**FORMULATION D'UN AGENT PHARMA-
CEUTIQUE.**

- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) KOZIARA, Joanna, M., Foster City CA 94404, US
- MENNING, Mark, M., Foster City CA 94404, US
- OLIYAI, Reza, Foster City CA 94404, US
- STRICKLEY, Robert, G., Foster City CA 94404, US
- YU, Richard, Foster City CA 94404, US
- KEARNEY, Brian, P., Foster City CA 94404, US
- MATHIAS, Anita, A., Foster City CA 94404, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 316 431 B1**
A61K 9/48 **A61K 31/137**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 10184951.1 (22) 06.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 08.04.2003 US 461215 P
- (54) • *Feste pharmazeutische Darreichungsformen mit einem S1P Rezeptoragonisten und einem Zuckeralkohol.*
• *Solid oral composition comprising a S1P receptor agonist and a sugar alcohol*
• *Composition orale solide comprenant un agoniste de récepteur S1P et alcool de sucre*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Oomura, Tomoyuki, Nakatsu-shi Oita 871-0015, JP
- Pudipeddi, Madhusudhan, Edison, NH 08826, US
- Royce, Alan Edward, Saylorsburg, PA 18353, US
- Ruegger, Colleen, Morris Plains, NJ 07950, US
- Sasaki, Masaki, Nakatsu-shi Oita 871-0048, JP
- Tamura, Tokuhiko, Chikujou-gun Fukuoka 871-0821, JP
- (74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 14163450.1 / 2 769 713
- (62) 08161161.8 / 2 008 650
04725895.9 / 1 613 288

A61K 9/20 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 663 294 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12705407.0 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) IB 2012/000176 10.01.2012
- (87) WO 2012/095746 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 US 201161431496 P
- (54) • *NEUE HARTKAPSELN MIT PULLULAN*
• *NEW HARD CAPSULES COMPRISING PULLULAN*
• *NOUVELLES GÉLULES DURES COMPRENANT DU PULLULANE*
- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

- (72) CADE, Dominique, Nicolas, 68027 Colmar, FR
- TAKUBO, Takahisa, Kanagawa 229-1133, JP
- (74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium N.V. Legal Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20**A61K 9/48 → (51) C07D 487/04****A61K 9/50 → (51) A23K 1/00**

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 893 159 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/55 **A61K 8/67**
A61Q 19/00 **A61K 47/10**
A61K 47/24 **A61K 31/683**
A61P 17/00 **A61K 47/08**
A61P 17/16 A61Q 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 06752612.9 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) AU 2006/000839 16.06.2006
- (87) WO 2006/133506 2006/51 21.12.2006
- (30) 17.06.2005 AU 2005903198
30.08.2005 AU 2005904737
19.05.2006 AU 2006902726
- (54) • *TRÄGER UMFASSEND EIN ODER MEHRERE DI- UND/ODER MONOPHOSPHAT-DERIVATE VON ELEKTRONENTRANSFERMITTELN*
• *A CARRIER COMPRISING ONE OR MORE DI- AND/OR MONOPHOSPHATE DERIVATIVES OF ELECTRON TRANSFER AGENTS*
• *SUPPORT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DÉRIVÉS DE DI- ET/OU MONOPHOSPHATE D'AGENTS DE TRANSFERT D'ÉLECTRONS*
- (73) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) GAVIN, Paul, Chadstone, Victoria 3148, AU
- GIANELLO, Robert, Olinda, Victoria 3788, AU
- OGRU, Esra, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 12179646.0 / 2 548 581

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 568 976 B1**
A61K 31/683 **A61K 31/665**
- (25) En (26) En
- (21) 11731548.1 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2011/035982 10.05.2011
- (87) WO 2011/143262 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 US 333137 P
- (54) • *ZANAMIVIR-PHOSPHINAT-KONGENERE MIT ANTIGRIPEPWIRKUNG UND BESTIMMUNG DER OSELTAMIVIR-EMPFÄNGLICHKEIT VON INFLUENZAVIREN*
• *ZANAMIVIR PHOSPHONATE CONGENERS WITH ANTI-INFLUENZA ACTIVITY AND DETERMINING OSELTAMIVIR SUSCEPTIBILITY OF INFLUENZA VIRUSES*
• *CONGÉNÈRES DE PHOSPHONATE DE ZANAMIVIR AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIGRIPPALE ET DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À L'OSELTAMIVIR D'INFLUENZAVIRUS*
- (73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
- (72) WONG, Chi-Huey, La Jolla CA 92037, US

- FANG, Jim-Min, Taipei 115, TW
- CHENG, Yih-Shyun, Taipei 115, TW
- SHIE, Jiun-Jie, New Taipei City 220, TW
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15181446.4

- (51) **A61K 31/01** (11) **2 455 073 B1**
A61K 31/722 **A61K 31/723**
A61K 36/062 **A61P 3/06**
A61K 31/366 **A61K 36/81**
- (25) It (26) En
- (21) 11009130.3 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 IT B020100688
- (54) • *Kombination von Verbindungen zur Behandlung von Patienten mit Hypercholesterinämie und verwandten Erkrankungen*
• *Combination of substances for the treatment of patients with hypercholesterolemia and related disorders*
• *Combinaison de substances pour le traitement de patients souffrant d'hypercholestérolémie et des troubles apparentés*
- (73) MEDIBASE S.R.L., Via di Gonfienti 5/C/59, 59100 Prato, IT
- (72) Mangiapane, Andrea, 59021 Vaiano (PO), IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

A61K 31/045 → (51) A01N 31/08**A61K 31/05 → (51) A01N 31/08**

- (51) **A61K 31/08** (11) **2 785 336 B1**
A61P 17/00 **A61P 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12795340.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/004943 29.11.2012
- (87) WO 2013/079211 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 EP 11191387
30.11.2011 US 201161564893 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PEGYLIERTEN ALKOHOLEN ZUR BEHANDLUNG VON AKTINISCHER KERATOSE*
• *USE OF PEGYLATED ALCOHOLS FOR THE TREATMENT OF ACTINIC KERATOSIS*
• *UTILISATION D'ALCOOLS PÉGYLÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA KÉRATOSE ACTINIQUE*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) BARG, Heiko, 69469 Weinheim, DE
- POOTH, Rainer, 65812 Bad Soden/Taunus, DE
- ABTS, Harry Frank, 61440 Oberursel, DE
- KIEHM, Kevin, 48291 Telgte, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/137 → (51) A61K 9/20**A61K 31/165 → (51) A61K 31/47****A61K 31/197 → (51) C07C 231/02**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 218 452 B1**
A61K 31/4015 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10165250.1 (22) 22.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (30) 29.05.2007 US 924712 P
22.05.2007 FR 0755186
- (54) • *Kombination aus Pyrrolidon-5-Carboxylsäure und mindestens einer Verbindung aus Citrullin, Arginin und Asparagin sowie ihre Verwendung bei der Behandlung atopischer Dermatitis*
• *Combination comprising pyrrolidone-5-carboxylic acid and at least one compound from citrulline, arginine and asparagine, and use thereof in the treatment of atopic dermatitis*
• *Composition pharmaceutique comprenant l'acide pyrrolidone-5-carboxylique et au moins un composé choisi parmi la citrulline, l'arginine et l'asparagine et leur utilisation dans le traitement de la dermite atopique*
- (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) Voegel, Johannes, 06740, CHATEAUNEUF/GRASSE, FR
At, Emmanuelle, 06600, ANTIBES, FR
Rosignoli, Carine, 06250, Mougins Le Haut, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (62) 08759934.6 / 2 164 482
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **2 432 463 B1**
A61P 15/08
- (25) It (26) En
(21) 10736818.5 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) IT 2010/000222 19.05.2010
- (87) WO 2010/134117 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 IT RM20090253
- (54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON D-ASPARAGINSÄURE UND L-ASPARAGINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER UNFRUCHTBARKEIT*
• *USE OF A COMBINATION OF D-ASPARTIC AND L-ASPARTIC ACIDS OR SALTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF MALE INFERTILITY*
• *UTILISATION D'UNE COMBINATION DE L'ACIDE D-ASPARTIQUE ET DE L'ACIDE L-ASPARTIQUE POUR TRAITER L'INFERTILITE MASCULINE*
- (73) Merck Serono S.p.A., Via Casilina 125, 00176 Roma, IT
- (72) D'ANIELLO, Salvatore, I-80029 S.Antimo, IT
D'ANIELLO, Enrico, I-80029 S.Antimo, IT
- (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- (51) **A61K 31/201** (11) **2 370 074 B1**
A61K 31/202 **A61K 31/355**
A23K 1/14 **A23K 1/16**
A23K 1/18 **A23L 1/30**
A61P 17/14
- (25) En (26) En
(21) 09810785.7 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) IB 2009/007937 11.12.2009
- (87) WO 2010/067206 2010/24 17.06.2010
- (30) 30.06.2009 US 221815 P
11.12.2008 US 121721 P

- (54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTPROBLEMEN BEI HAUS- UND NUTZTIEREN*
• *LIPID COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SKIN PROBLEMS IN COMPANION ANIMALS*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE POUR TRAITER LES PROBLÈMES CUTANÉS D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (73) Olini Ltd., Lotankatu 1 LH 1, 02680 Espoo, FI
- (72) BRUHEIM, Inge, N-6100 Volda, NO
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/201**
-
- A61K 31/27** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61L 27/54**
-
- A61K 31/355** → (51) **A61K 31/201**
-
- A61K 31/357** → (51) **C07D 319/18**
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 31/01**
-
- (51) **A61K 31/381** (11) **1 976 512 B1**
C07D 333/22 **C07D 413/04**
A61K 31/4245 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 07700562.7 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 08.10.2008
- (86) IB 2007/050070 10.01.2007
- (87) WO 2007/080542 2007/29 19.07.2007
- (30) 11.01.2006 PCT/IB2006/050103
- (54) • *NEUARTIGE THIOPHENDERIVATE ALS S1P1/EDG1-REZEPTORAGONISTEN*
• *NOVEL THIOPHENE DERIVATIVES AS S1P1/EDG1 RECEPTOR AGONISTS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE THIOPHENE UTILISES EN TANT QU AGONISTES DES RECEPTEURS S1P1/EDG1*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH
LEHMANN, David, CH-4058 Basel, CH
MATHYS, Boris, CH-4133 Pratteln, CH
MUELLER, Claus, 79576 Weil Am Rhein, DE
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH
STEINER, Beat, CH-4112 Bättwil, CH
VELKER, Jörg, F-68330 Huningue, FR
- (74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH
-
- A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/44**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 403/06**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/42** → (51) **C07D 213/02**
-
- A61K 31/421** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 31/4245** (11) **2 460 520 B1**
A61P 3/10 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12152282.5 (22) 11.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 06.06.2012
- (30) 12.10.2006 US 851450 P
- (54) • *Verfahren zur Dosierung eines oral aktiven 1,2,4-Oxadiazols für Therapien zur Unterdrückung von Nonsense-Mutationen*
• *Methods for dosing an orally active 1,2,4-oxadiazole for nonsense mutation suppression therapy*
• *Procédés de dosage de 1,2,4-oxadiazole oralement active pour thérapie de suppression de mutation non-sens*
- (73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Hirawat, Samit, Chatham, New Jersey 07928, US
Miller, Langdon, Seattle, Washington 98199, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 07852738.9 / 2 073 805
-
- A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/381**
-
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/428** → (51) **C07D 277/82**
-
- A61K 31/433** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/02**
-
- A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/81**
-
- A61K 31/4422** → (51) **C07D 211/90**
-
- A61K 31/443** → (51) **C07D 213/81**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/445** → (51) **C07D 211/96**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **1 231 919 B1**
A61K 31/445 **A61K 31/27**
A61K 31/165 **C07D 215/38**
C07D 215/12 **C07C 229/00**
C07C 211/00 **C07C 259/00**
- (25) En (26) En
(21) 00957757.8 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.08.2002
- (86) US 2000/023232 24.08.2000
- (87) WO 2001/018171 2001/11 15.03.2001
- (30) 08.09.1999 US 152755 P
01.06.2000 US 208688 P
- (54) • *Zur Behandlung von Tumoren geeignete Derivate von 1-Amino-1-(hetero)arylami-*

- nocarbonyl-6-hydroxyaminocarbonyl-hexan*
- Derivatives of 1-amino-1-(hetero)arylamino-carbonyl-6-hydroxyaminocarbonyl-hexane useful in the treatment of tumors
 - Derivés de 1-amino-1-(hétéro)arylamino-carbonyl-6-hydroxyaminocarbonylhexan utiles dans le traitement de tumeurs
- (73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) RICHON, Victoria M., New York, NY 10021, US
MARKS, Paul, A., Washington, CT 06793, US
RIFKIND, Richard A., New York, NY 10022, US
BRESLOW, Ronald, Englewood, NJ 07631, US
BELVEDERE, Sandro, New York, NY 10023, US
GERSHELL, Leland, New York, NY 10027, US
MILLER, Thomas, A., New York, NY 10027, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/472** → (51) **C07D 209/44**

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 506 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 03728964.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/015461 16.05.2003
(87) WO 2003/097608 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 380841 P
(54) • VERWENDUNG VON NALTREXON ZUR BEHANDLUNG VON NIEREN- UND LEBERSCHÄDEN
• USE OF NALTREXONE FOR TREATING KIDNEY AND LIVER DAMAGE
• UTILISATION DE LA NALTREXONE POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS HÉPATIQUES ET RÉNALES
- (73) Taiwanj Pharmaceuticals Co., Ltd., 5, 362 Lane Chia Hsin Rd. Chu-Pei City, Hsinchu Country, TW
(72) YEN, Mao-Hsiung, Shilin District Taipei, TW
FAN, Chin-Tsai, 730 Tainan County, TW
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61K 31/496 → (51) **C07D 277/82****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/505** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **A61K 31/506** (11) **1 983 994 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/421**
C07D 263/32 **C07D 413/04**
(25) En (26) En
(21) 07751123.6 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2008
(86) US 2007/004341 20.02.2007
(87) WO 2007/098142 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 774322 P
(54) • OXAZOLKETONE ALS FETTSÄUREAMID-HYDROLASE-MODULATOREN
• OXAZOLE KETONES AS MODULATORS OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE
• OXAZOLE-CÉTONES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'AMIDE D'ACIDE GRAS HYDROLASE
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92307, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 263/16****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/513** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/519** → (51) **C07D 473/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/522** → (51) **C07D 473/06****A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/555** → (51) **C07D 487/22****A61K 31/665** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/683** → (51) **A61K 9/51****A61K 31/683** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/702** (11) **2 526 951 B1**
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 11004387.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • Rhamno-Polysaccharid aus dem klonalen Komplex 17 von *Enterococcus faecium* und Verwendungen davon
• Rhamno-polysaccharide from *Enterococcus faecium* clonal complex 17 and uses thereof
• Rhamno-polysaccharide à partir de complexe clonal *Enterococcus faecium* 17 et utilisations associées
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
Forschungszentrum Borstel, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
(72) Hübner, Johannes, 79115 Freiburg, DE
Theilacker, Christian, 8006 Zürich, CH
Kaczynski, Zbigniew, 80-180 Gdansk, PL
Holst, Otto, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/704 → (51) **A61L 27/54****A61K 31/7084** → (51) **C07H 21/00****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/715** → (51) **A61L 27/20****A61K 31/716** → (51) **A61K 38/22****A61K 31/721** → (51) **A61L 27/20****A61K 31/722** → (51) **A61K 31/01****A61K 31/723** → (51) **A61K 31/01****A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 33/24** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 33/30** (11) **1 397 155 B1**
A61K 9/00 **A61K 38/27**
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 02749622.3 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/019597 21.06.2002
(87) WO 2003/000282 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 300275 P
21.06.2002 US 176961
(54) • FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• SUSTAINED RELEASE FORMULATION
• FORMULATION A LIBERATION LENTE
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) OKUMU, Franklin, Oakland, CA 94611, US
CLELAND, Jeffrey, L., San Carlos, CA 94070, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 35/64** (11) **2 709 638 B1**
A61K 38/05 **A61P 25/20**
(25) En (26) En
(21) 12723520.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) GB 2012/051090 16.05.2012
(87) WO 2012/156731 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 GB 201108343
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT HONIG UND L-ALANYL-L-GLUTAMINE
• HONEY COMPOSITION WITH L-ALANYL-L-GLUTAMINE
• COMPOSITION CONTENANT DU MIEL ET DE L-ALANYL-L-GLUTAMINE
- (73) Benenox Limited, 8 Walker Street, Edinburgh EH3 7LH, GB
(72) MCINNES, Mike, Edinburgh, Lothian EH8 9PP, GB
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **2 303 295 B1**
A01N 63/02 **A61P 31/04**
C12N 1/04 **C12R 1/225**
C12N 1/32 **C12P 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 09762760.8 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) SE 2009/050707 10.06.2009
(87) WO 2009/151391 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 131608 P

- 09.06.2009 US 481530
- (54) • *KONTROLLIERTE AKTIVIERUNG DER REUTERIN-PRODUKTIONSMASCHINERIE VON LACTOBACILLUS REUTERI*
- *CONTROLLED ACTIVATION OF THE REUTERIN-PRODUCTION MACHINERY OF LACTOBACILLUS REUTERI*
- *ACTIVATION CONTRÔLÉE DU MÉCANISME DE PRODUCTION DE REUTÉRINE DE LACTOBACILLUS REUTERI*
- (73) Biogaia AB, Kungsbrogatan 3A P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- (72) ROOS, Stefan, S-757 54 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/74** (11) **2 651 423 B1**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 10813085.7 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) IB 2010/055913 17.12.2010
- (87) WO 2012/080789 2012/25 21.06.2012
- (54) • *LACTOCOCCUS LACTIS-STÄMME ZUR VERBESSERUNG DES VERDAUUNGS-ZUSTANDES*
- *LACTOCOCCUS LACTIS STRAINS FOR USE IN IMPROVING DIGESTIVE CONDITION*
- *SOUCHES DE LACTOCOCCUS LACTIS POUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION D'UNE AFFECTION DIGESTIVE*
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) LESIC, Biliana, 91767 Palaiseau Cedex, FR
- CHAMBAUD, Isabelle, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Raçon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) **C12N 15/11**

A61K 36/062 → (51) **A61K 31/01**

A61K 36/185 → (51) **A23K 1/00**

A61K 36/27 → (51) **A61K 45/06**

A61K 36/37 → (51) **A61K 45/06**

A61K 36/60 → (51) **A61K 45/06**

A61K 36/81 → (51) **A61K 31/01**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 214 691 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/605**
- (25) En (26) En
- (21) 08845541.5 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/081333 27.10.2008
- (87) WO 2009/058734 2009/19 07.05.2009
- (30) 30.10.2007 US 983766 P
- 20.08.2008 US 90441 P
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT GLUCAGON-ANTAGONISTISCHER UND GLP-1-AGONISTISCHER WIRKUNG*
- *COMPOUNDS EXHIBITING GLUCAGON ANTAGONIST AND GLP-1 AGONIST ACTIVITY*
- *COMPOSÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ANTAGONISTE DE GLUCAGON ET D'AGONISTE DU GLP-1*

- (73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US
- YANG, Bin, Bloomington IN 47403, US
- OUYANG, Chenguang, Bloomington, IN 47408, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/52**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/575**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/05 → (51) **A61K 35/64**

- (51) **A61K 38/09** (11) **1 684 782 B1**
A61K 38/24 **A61D 19/02**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 04789335.9 (22) 30.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (86) US 2004/032133 30.09.2004
- (87) WO 2005/035717 2005/16 21.04.2005
- (30) 03.10.2003 US 508509 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER OVULATION FÜR ZEITLICH ANGEPASTES BRÜTEN OHNE HITZENACHWEIS*
- *PROCESS FOR THE SYNCHRONIZATION OF OVULATION FOR TIMED BREEDING WITHOUT HEAT DETECTION*
- *PROCESSUS DE SYNCHRONISATION DE L'OVULATION POUR LA REPRODUCTION REGLEE SANS DETECTION DES CHALEURS*
- (73) Thorn BioScience, LLC, 1060 E. Chestnut Street, Louisville, KY 40204, US
- (72) LAUDERDALE, James, W., Augusta, MI 49012, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 366 400 B1**
A61K 9/127 **A61P 35/00**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 10191602.1 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 21.09.2011
- (30) 28.06.2005 US 694233 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Patienten mit einem Mucin-(MUC-1) Impfstoff*
- *Method of treating patients with a mucinous glycoprotein (MUC-1) vaccine*
- *Procédé de traitement de patients avec un vaccin à base de glycoprotéine mucineuse (MUC-1)*
- (73) Oncothyreon Inc., 2601 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
- (72) Longenecker, Michael B., Edmonton, Alberta T6R 1C8, CA
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 06808953.1 / 1 896 051

(51) **A61K 38/16** (11) **2 583 684 B1**
A61K 38/17 **A61K 38/18**
A61K 38/10 **A61P 29/00**
A61P 31/04

- (25) Ko (26) En
- (21) 11795937.9 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) KR 2011/004300 13.06.2011
- (87) WO 2011/159071 2011/51 22.12.2011
- (30) 25.11.2010 KR 20100118187
- 25.11.2010 KR 20100118186
- 25.11.2010 KR 20100118185
- 25.11.2010 KR 20100118184
- 16.06.2010 KR 20100057000
- (54) • *PEPTID MIT ANTIMIKROBIELLER ODER ENTZÜNDUNGHEMMENDER WIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM PEPTID ALS WIRKSTOFF*
- *PEPTIDE HAVING ANTIMICROBIAL OR ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS AN ACTIVE INGREDIENT*
- *PEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE OU ANTI-INFLAMMATOIRE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., Iwol electricity-electronic Agro-Industrial Complex 1127, Sinwol-ri, Iwol-myeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-824, KR
- (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
- PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
- LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/22** (11) **1 981 547 B1**
A61K 38/29 **A61K 9/00**
A61K 48/00 **A61K 31/716**
A61K 39/00 **B65B 31/00**
B65B 55/00 **A61M 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06849294.1 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) US 2006/049488 28.12.2006
- (87) WO 2007/084247 2007/30 26.07.2007
- (30) 28.12.2005 US 754948 P
- (54) • *STABILE THERAPEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
- *STABLE THERAPEUTIC FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS THERAPEUTIQUES STABLES*
- (73) Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
- (72) AMERI, Mahmoud, Fremont, CA 94536, US
- CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94043, US
- SELLERS, Scott, San Mateo, CA 94403, US
- MAA, Yuh-Fun, Millbrae, CA 94030, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61K 38/24 → (51) **A61K 38/09**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

A61K 38/27 → (51) **A61K 33/30**

A61K 38/29 → (51) **A61K 38/22**

A61K 38/36 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/43 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 380 910 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 10185277.0 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (43) 26.10.2011
(30) 05.11.2003 US 517096 P
(54) • *Antigenbindende Moleküle mit erhöhter Fc-Rezeptor-Bindeaffinität und Effektorfunktion*
• *Antigen binding molecules with increased Fc receptor binding affinity and effector function*
• *Molécules de liaison d'antigène avec affinité de liaison de récepteur Fc améliorée et fonction d'effecteur*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zürich, CH
(72) Umana, Pablo, 8032 Wollerau, CH
Brünker, Peter, 8335 Hittnau, CH
Ferrara Koller, Claudia, 6300 Zug, CH
Suter, Tobias, 8057 Zürich, CH
Püntener, Ursula, Southampton SO15 7QJ, GB
Mössner, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09004064.3 / 2 077 282
04798998.3 / 1 692 182

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/22**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/02 → (51) **A61K 31/702**

A61K 39/102 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/36 → (51) **C07K 14/415**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 279 001 B1**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
C07K 16/28 **C07K 16/24**
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 09738147.9 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/055129 28.04.2009

- (87) WO 2009/133103 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 125880 P
(54) • *GM-CSF- UND IL-17-HEMMER FÜR THE-RAPEUTISCHE ZWECKE*
• *INHIBITORS OF GM-CSF AND IL-17 FOR THERAPY*
• *INHIBITEURS DE GM-CSF ET IL-17 POUR THÉRAPIE*
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffel-seestrasse 2, 81477 München, DE
(72) PLATER-ZYBERK, Christine, F-74140 Yvoire, FR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 494 988 B1**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 12167762.9 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 07.12.2006 US 873386 P
(54) • *Antagonistische Antikörper gegen EPHB3*
• *Antagonist antibodies against EPHB3*
• *Anticorps antagonistes contre le EPHB3*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
XOMA Technology Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Masat, Linda, Walnut Creek, CA 94598, US
Hsu, Ssucheng Jeff, Pinole, CA 94564, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07865309.4 / 2 101 816

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 698 166 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 13181901.3 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 19.02.2014
(30) 10.10.2006 US 850277 P
(54) • *Komplementhemmung für verbesserte Nervenregeneration*
• *Complement inhibition for improved nerve regeneration*
• *Inhibition du complément pour la régénération nerveuse améliorée*
(73) Regenesance B.V., Meibergdreef 9, D3307, 1105 AZ Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Baas, Frank, 1213 VL Hilversum, NL
Ramaglia, Valeria, 1015 MH Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 07834628.5 / 2 073 898

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 540 315 B1**
A61K 36/37 **A61K 36/60**
A61P 1/16 **A61P 43/00**
A61K 36/27
(25) Ja (26) En
(21) 11747344.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053869 22.02.2011
(87) WO 2011/105383 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010040501

- (54) • *VERWENDUNG VON SALACIA EXTRAKT ZUR STEUERUNG DER PRODUKTION PRIMÄRER GALLENsäURE UND SEKUNDÄRER GALLENsäURE ZUR VORBEUGUNG VON DARMKREBS*
• *USE OF SALACIA EXTRACT FOR CONTROLLING PRODUCTION OF PRIMARY BILE ACID AND SECONDARY BILE ACID FOR THE PROPHYLAXIS OF COLORECTAL CANCER*
• *UTILISATION D'EXTRAIT DE SALACIA POUR MAÎTRISE DE LA PRODUCTION D'ACIDE BILIAIRE PRIMAIRE ET D'ACIDE BILIAIRE SECONDAIRE POUR LA PRÉVENTION DU CANCER COLORECTAL*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ODA, Yuriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
UEDA, Fumitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/10 → (51) **C07D 487/04**

A61K 47/12 → (51) **C07D 487/04**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/26 → (51) **A61K 33/30**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/48**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 242 514 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/30**
A61K 33/24 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09704979.5 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/032713 30.01.2009
(87) WO 2009/097570 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24837
30.01.2009 US 363302
(54) • *WIRKSTOFFTRÄGER FÜR INTRALYMPHATISCHE CHEMOTHERAPIE*
• *INTRALYMPHATIC CHEMOTHERAPY DRUG CARRIERS*
• *VÉHICULES DE MÉDICAMENTS POUR CHIMIOTHÉRAPIE INTRALYMPHATIQUE*
(73) University Of Kansas, 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US
(72) FORREST, Laird, Lawrence Kansas 66044, US
COHEN, Mark, Overland Park Kansas 66044, US
CAI, Shuang, Lawrence Kansas 66044, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 298 347 B1**
C12N 9/64 **A61K 38/36**
C07K 14/745 **C07K 16/18**
A61K 39/00
(25) En (26) En

- (21) 10184851.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 06.05.2003 US 468837 P
(54) • *Chimäre Proteine mit Gerinnungsfaktor zur Behandlung von hämostatischen Erkrankungen*
• *Clotting factor chimeric proteins for treatment of a hemostatic disorder*
• *Protéines chimériques du facteur de la coagulation pour le traitement d'un trouble de l'hémostase*
(73) Biogen Hemophilia Inc., 250 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
(72) Rivera, Daniel S., Norwell, MA 02061, US Peters, Robert T., West Roxbury, MA 02132, US
Bitonti, Alan J., Acton, MA 01720, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15178740.5
(62) 09004646.7 / 2 077 121
04751357.7 / 1 624 891

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/605****A61K 47/48** → (51) **C07K 14/705****A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28****A61K 48/00** → (51) **A61K 38/22****A61K 51/10** → (51) **C07K 16/28****A61L 2/18** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A61L 9/01** (11) **2 750 720 B1**
C11D 3/50 **A61L 9/14**
C07D 498/08
(25) De (26) De
(21) 12745862.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065638 10.08.2012
(87) WO 2013/029963 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011081871
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLGERUCHS-BEKÄMPFUNG UNTER VERWENDUNG VON OXAZOLIDINEN*
• *PROCESS FOR CONTROLLING MALODORS USING OXAZOLIDINES*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES ODEURS EN UTILISANT DES OXAZOLIDINES*
(73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE BARON, Lukas, 45307 Essen, DE

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00****A61L 9/14** → (51) **A61L 9/01****A61L 15/22** → (51) **A61F 13/00****A61L 15/60** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 437 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 10783928.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012

- (86) US 2010/036910 01.06.2010
(87) WO 2010/141475 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 460743 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON WUND- INFESTIONEN IM BRUSTBEIN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING STERNAL WOUND INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR PRÉVENIR LES INFECTIONS DE BLESSURES STERNALES*
(73) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BAHULEKAR, Raman, Kendall Park New Jersey 08824, US
MOSES, Arikha, New York New York 10009, US
BUEVICH, Fatima, Highland Park New Jersey 08904, US
PULAPURA, Satish, Bridgewater New Jersey 08807, US
MCJAMES, William C., Hillsborough New Jersey 08844, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61L 27/20** (11) **2 509 644 B1**
A61L 27/22 **A61L 27/24**
A61L 27/52 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61K 31/715**
A61L 27/38 **A61L 27/48**
A61K 31/721

- (25) En (26) En
(21) 10809176.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055695 09.12.2010
(87) WO 2011/070529 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 PT 09104879
(54) • *DEXTRINHYDROGEL FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEXTRIN HYDROGEL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS*
• *HYDROGEL DE DEXTRINE POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
(73) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
(72) PORTELA DA GAMA, Francisco Miguel, P-4200-105 Porto, PT
MAIO MOLINOS, Maria Cabral, P-4910-604 Vilarelho, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/24** → (51) **A61L 27/20****A61L 27/26** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/28** → (51) **A61F 2/14****A61L 27/28** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/38** → (51) **A61L 27/20****A61L 27/38** → (51) **D01D 5/00****A61L 27/40** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/44** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/48** → (51) **A61L 27/20****A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**

(51) **A61L 27/54** (11) **1 922 094 B1**
A61L 27/40 **A61L 27/44**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
A61P 35/00 **A61K 31/704**
A61K 31/337 **A61M 31/00**
A61L 27/26 **A61L 27/28**

- (25) En (26) En
(21) 06775100.8 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) CA 2006/001321 14.08.2006
(87) WO 2007/019678 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 US 707534 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR LYMPHATISCHES TARGETING*
• *DEVICES FOR LYMPHATIC TARGETING*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT LE CIBLAGE LYMPHATIQUE*
(73) Liu, Jiang, Suite 401, Building 146, Swan Lake Garden Area B, BinHu District, WuXi City, JiangSu Province 214125, CN
Johnston, Michael Richard, 36 Flemming Way, Ketch Harbour NS B3V 3X2, CA
Wu, Xiao Yu, 234 Kingsdale Avenue, Toronto, ON M2N 3X2, CA
(72) Liu, Jiang, WuXi City, JiangSu Province 214125, CN
Johnston, Michael Richard, Ketch Harbour NS B3V 3X2, CA
Wu, Xiao Yu, Toronto, ON M2N 3X2, CA
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/20****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/54****A61L 27/58** → (51) **D01D 5/00****A61L 31/02** → (51) **A61L 31/14****A61L 31/10** → (51) **A61F 2/82****A61L 31/10** → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61L 31/14** (11) **2 114 481 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/02**
A61L 31/16

- (25) De (26) De
(21) 08706826.8 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) DE 2008/000160 30.01.2008
(87) WO 2008/092435 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 DE 102007005474
24.07.2007 DE 102007034350
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE GEFÄSS-STÜTZE*
• *BIODEGRADABLE VASCULAR SUPPORT*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE BIODEGRADABLE*
(73) Hemotek AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(72) HOFFMANN, Erika, 52249 Eschweiler, DE HOFFMANN, Michael, 52249 Eschweiler, DE HORRES, Roland, 52223 Stolberg, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/82**

A61L 31/16 → (51) A61L 31/14	
(51) A61M 1/00 (11) 2 086 607 B1	(25) En (26) En
(21) 07824652.7 (22) 21.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.08.2009	
(86) GB 2007/004438 21.11.2007	
(87) WO 2008/062173 2008/22 29.05.2008	
(30) 23.11.2006 GB 0623395	
(54) • NEUROLOGISCHES GERÄT MIT EINER PERKUTANEN ZUGANGSVORRICHTUNG • NEUROLOGICAL APPARATUS COMPRISING A PERCUTANEOUS ACCESS DEVICE • APPAREIL NEUROLOGIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCÈS PERCUTANÉ	
(73) Renishaw (Ireland) Limited, Swords Business Park, Swords, IE	
(72) GILL, Steven Streatfield, Bristol BS16 1LE, GB	
FIELDER, Paul David, Gloucestershire GL6 8LF, GB	
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB	
(60) 15181867.1	
A61M 1/02 → (51) A61J 1/05	
(51) A61M 1/10 (11) 2 217 302 B1	(25) En (26) En
(21) 08845862.5 (22) 27.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) US 2008/081308 27.10.2008	
(87) WO 2009/058726 2009/19 07.05.2009	
(30) 01.11.2007 US 934001	
(54) • SPÜLUNGSFREIE MINIATUR-DREH-PUMPE • PURGE-FREE MINIATURE ROTARY PUMP • POMPE ROTATIVE MINIATURE SANS PURGE	
(73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US	
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE	
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) A61M 1/10 (11) 2 453 843 B1	(25) En (26) En
(21) 10732958.3 (22) 13.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) EP 2010/060080 13.07.2010	
(87) WO 2011/006902 2011/03 20.01.2011	
(30) 17.07.2009 US 213820 P	
(54) • KÜNSTLICHE HERZKLAPPE ZUR IMPLANTATION • ARTIFICIAL VALVE FOR IMPLANTATION • VALVULE ARTIFICIELLE POUR IMPLANTATION	
(73) Kirk Promotion LTD., Freigatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE	
(72) FORSELL, Peter, CH-6341 Baar, CH	
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61M 1/10 → (51) A61B 5/02	

A61M 1/12 → (51) A61M 1/10	
(51) A61M 1/16 (11) 2 368 583 B1	(25) En (26) En
(21) 11075125.2 (22) 05.11.2004	
(84) DE FR GB SE	
(43) 28.09.2011	
(30) 05.11.2003 US 517730 P	
04.11.2004 US 982170	
(54) • Hämodialysesysteme • Hemodialysis systems • Systèmes d'hémodialyse	
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US	
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(72) Kelly, Thomas D., Highland Park IL 60035, US	
Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, US	
Busby, Donald, Irvine CA 92620, US	
Roger, Rodolfo, Clearwater, FL 33761, US	
El Sayyid, Waleed Mutasem, Dover NJ 07801, US	
Din, Shahid Q., Palm Harbor, FL 34685, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(62) 04810470.7 / 1 684 825	
(51) A61M 1/28 (11) 2 170 427 B1	(25) En (26) En
(21) 08772338.3 (22) 02.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) US 2008/068974 02.07.2008	
(87) WO 2009/006504 2009/02 08.01.2009	
(30) 05.07.2007 US 773654	
(54) • DIALYSEKASSETTE MIT VENTIL MIT MEHREREN AUSGÄNGEN • DIALYSIS CASSETTE HAVING MULTIPLE OUTLET VALVE • CASSETTE DE DIALYSE AYANT UNE SOUPAPE À SORTIES MULTIPLES	
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US	
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(72) STECK, John, Round Lake, Illinois 60073, US	
REITZ, Douglas, Green Oaks, Illinois 60048, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(51) A61M 1/28 (11) 2 773 395 B1	(25) En (26) En
(21) 12788018.5 (22) 02.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) US 2012/063336 02.11.2012	
(87) WO 2013/067359 2013/19 10.05.2013	
(30) 04.11.2011 US 201161555926 P	
(54) • MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ANHAND DER VERWENDUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITSLÄITUNGEN • MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHODS USING A PLURALITY OF FLUID LINES • SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDE	
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US	

(72) SCARPACI, Jacob, W., Manchester, NH 03104, US	
BRYANT, Robert, J., Manchester, NH 03102, US	
SPENCER, Geoffrey, P., Manchester, NH 03104, US	
HIBBARD, David, J., Bedford, NH 03110, US	
DALE, James, D., Nashua, NH 03062, US	
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US	
COLL, Andrew, S., Manchester, NH 03102, US	
BEAVERS, David, A., Manchester, NH 03104, US	
MCGILL, David, W., Alpharetta, GA 30004, US	
HELMORE, Simon, C., Somerville, MA 02144, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61M 1/34 → (51) A61M 1/16	
(51) A61M 1/36 (11) 2 632 508 B1	(25) De (26) De
(21) 11793652.6 (22) 27.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/005413 27.10.2011	
(87) WO 2012/055557 2012/18 03.05.2012	
(30) 27.10.2010 DE 102010049477	
(54) • VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN KÜHLUNG PHYSIOLOGISCHEN GEWEBES • DEVICE FOR SELECTIVELY COOLING PHYSIOLOGICAL TISSUE • DISPOSITIF DESTINÉ AU REFRIGÉDISSEMENT SÉLECTIF DE TISSU PHYSIOLOGIQUE	
(73) Barbknecht, Ingrid, Gartenweg 2, 36318 Schwalmtal, DE	
(72) Barbknecht, Ingrid, 36318 Schwalmtal, DE	
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
A61M 5/00 → (51) B65B 55/02	
(51) A61M 5/142 (11) 2 077 810 B1	(25) En (26) En
(21) 07874450.5 (22) 09.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(86) US 2007/080756 09.10.2007	
(87) WO 2008/115270 2008/39 25.09.2008	
(30) 16.10.2006 US 921497 P	
16.10.2006 US 921498 P	
16.10.2006 US 921499 P	
20.03.2007 US 688573	
(54) • OPHTHALMISCHES INJEKTIONSGERÄT MIT DOSIERKONTROLLVORRICHTUNG • OPHTHALMIC INJECTION DEVICE INCLUDING DOSAGE CONTROL DEVICE • DISPOSITIF D'INJECTION OPHTALMIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE DOSAGE	
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US	
(72) DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603, US	
LIND, Casey, Irvine, California 92603, US	
DOS SANTOS, Cesario, Aliso Viejo, California 92656, US	
SANCHEZ, Robert J., Jr., Oceanside, California 92054, US	

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 352 535 B1**
A61M 5/172

(25) En (26) En
(21) 09825201.8 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/061584 22.10.2009
(87) WO 2010/053706 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 198854 P

(54) • **ALARMKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN PUMPENINTEGRIERTES INFUSIONSSYSTEM**
• **ALARM IDENTIFICATION SYSTEM FOR INFUSION SET WHEN INSTALLED IN PUMP ASSEMBLY**
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ALARME POUR UN ENSEMBLE DE PERFUSION INSTALLÉ DANS UN ENSEMBLE POMPE**

(73) Curlin Medical Inc., Seneca Street & Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
(72) THOMPSON, Loren, M., Lapeer MI 48446, US

VOLTENBURG, Robert, R., Davison MI 48423, US

(74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/142 → (51) **H02N 2/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 643 035 B1**

(25) En (26) En
(21) 11791165.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061605 21.11.2011
(87) WO 2012/071307 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417091 P

(54) • **MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSINJEKTORSYSTEM**
• **MEDICAL FLUID INJECTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTEUR DE FLUIDE MÉDICAL**

(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US

(72) SMALL, James, R., Beavercreek, Ohio 45434, US
PERKINS, Jeffrey, A., Mainville, Ohio 45039, US

FAGO, Frank, M., Mason, Ohio 45040, US
GLENN, Mark Jon, Phoenix, Arizona 85048, US

(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 627 375 B1**
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 11767445.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067676 11.10.2011
(87) WO 2012/049139 2012/16 19.04.2012
(30) 31.05.2011 EP 11168188
13.10.2010 US 392745 P

(54) • **DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DOSIS**

• **DOSE SETTING MECHANISM AND METHOD OF SETTING A DOSE**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE DOSE**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB

BUTLER, Joseph, Clifton Rugby Warwickshire CV23 0DL, GB
LEAK, David, Martin, Lake Hopatcong NJ 07849, US

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 714 149 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 12726090.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060451 01.06.2012
(87) WO 2012/164097 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168554
09.06.2011 US 201161495115 P

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BENUTZERFREUNDLICHER STEUEREINGABE**
• **MEDICAL DEVICE HAVING USER FRIENDLY CONTROL INPUT**
• **DISPOSITIF MÉDICAL AYANT UNE ENTRÉE DE COMMANDE CONVIVIALE**

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) KJELDSEN, Bastian, Gaardsvig, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Karsten, Baker, DK-2880 Bagsværd, DK
MOURIDSEN, Brian, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 993 646 B1**
B05B 1/00 **B05B 1/14**
A61M 11/00

(25) En (26) En
(21) 07752725.7 (22) 09.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/006043 09.03.2007
(87) WO 2007/106386 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 781534 P
08.03.2007 US 683919

(54) • **ZERSTÄUBERPORENEINSTELLUNG FÜR DIE INTRAPULMONALE FREISETZUNG VON FORMULIERUNGEN IN AEROSOLFORM**
• **NOZZLE PORE CONFIGURATION FOR INTRAPULMONARY DELIVERY OF AEROSOLIZED FORMULATIONS**
• **CONFIGURATION DE PORES DE BUSE POUR L'ADMINISTRATION INTRAPULMONAIRE DE FORMULATIONS EN AÉROSOL**

(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US

(72) KELLIHER, Giles, Hayward, California 94545, US

FUJIMOTO, David, Hayward, California 94545, US

DRISH, Justin, Hayward, California 94545, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 145 646 B1**
A61M 16/10 **B01D 53/047**
C01B 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 08752571.3 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) JP 2008/058688 02.05.2008
(87) WO 2008/136540 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 JP 2007122329

(54) • **SAUERSTOFFANREICHERER**
• **OXYGEN ENRICHER**
• **ENRICHEUR D'OXYGÈNE**

(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KIRIAKE, Hisashi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61H 31/00**

A61M 16/10 → (51) **A61H 31/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/12** (11) **2 374 495 B1**
A61M 16/10 **B01F 3/02**
B01F 15/02

(25) De (26) De
(21) 10159449.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(54) • **Beatmungsvorrichtung**
• **Ventilation device**
• **Dispositif respiratoire**

(73) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
(72) Heesch, Ralf, 23568 Lübeck, DE

Brandt, Andreas, 23554 Lübeck, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 446 173 B1**

(25) En (26) En
(21) 02804027.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 18.08.2004
(86) US 2002/037444 21.11.2002
(87) WO 2003/045464 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331882 P

(54) • **MULTILUMEN-KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATHETERS**
• **A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER**
• **CATHETER MULTI-LUMIERE ET PROCÉDES DE FABRICATION**

(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US

- (72) MADISON, Anthony J., Lansdale, PA 19446, US
SCHWEIKERT, Timothy M., Levittown, PA 19054, US
SCHON, Donald A., Paradise Valley, AZ 85021-7243, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(60) 12188505.7 / 2 548 602
12188506.5 / 2 548 603

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 548 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188505.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.11.2001 US 331882 P
(54) • *MULTILUMEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER*
• *CATHETER A PLUSIEURS LUMIERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) Madison, Anthony J., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Schweikert, Timothy M., Levittown, PA Pennsylvania 19054, US
Schon, Donald A., Paradise Valley, AZ Arizona 85021-7243, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(62) 02804027.7 / 1 446 173

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 793 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726172.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/000869 03.05.2012
(87) WO 2013/093576 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335564
23.12.2011 US 201113336769
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZGEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING HEART TISSUE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TISSUS CARDIAQUES*
(73) MIRACOR Medical Systems GmbH, Gumpendorferstrasse 139/5, 1060 Wien, AT
(72) MOHL, Werner, A-2571 Altenmarkt-Thenenberg, AT
NEUMAYR, Gregor, NZ-5019 Upper Hutt, NZ
JUSIC, Alem, A-1090 Vienna, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

A61M 25/10 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61M 29/02** (11) **1 719 538 B1**
A61F 2/06
(25) Ja (26) En
(21) 04715531.2 (22) 27.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) JP 2004/002428 27.02.2004
(87) WO 2005/082448 2005/36 09.09.2005
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *COMPOSITE STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
OKUDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
NAKATA, Motomi, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 31/00 → (51) **A61L 27/54****A61M 37/00** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 471 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161754.2 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 17.04.2008 US 45890 P
(54) • *Implantierbare Zugangsvorrichtung und Befestigungssystem*
• *Implantable access port device and attachment system*
• *Dispositif de port d'accès implantable et système de fixation*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) FRANKLIN, Ethan, Goleta CA 93117, US
BIRK, Janel A, Oxnard CA 93036, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09733329.8 / 2 300 095

A61M 39/06 → (51) **A61B 17/34****A61N 1/04** → (51) **A61H 31/00****A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 188 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726095.4 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2009/038720 30.03.2009
(87) WO 2009/121047 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40454 P
27.03.2009 US 413176
(54) • *IMPLANTIERBARE UND ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE FÜHRUNGSELEMENTE MIT VERBESSERTEM ELEKTRODENKONTAKT*
• *IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL LEAD BODIES PROVIDING IMPROVED ELECTRODE CONTACT*
• *CORPS MÉDICAUX IMPLANTABLES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS ASSURANT UN CONTACT AMÉLIORÉ DES ÉLECTRODES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis MN 55432-5640, US
(72) CLEMENS, William, J., Fridley MN 55432, US
WERNER, Nicole, L., Cleveland Heights, OH 44106, US
LOCH, Deborah, A., St. Paul MN 55105, US
HINE, Douglas, S., Forest Lake MN 55025, US

- PFEIFFER, Carla, C., Anoka MN 55303, US
BAXTER, Walton, W., San Clemente CA 92673, US
HESS, Douglas N., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) A61N 1/05 (11) **2 519 309 B1**
H01R 43/20

- (25) En (26) En
(21) 10803201.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062420 29.12.2010
(87) WO 2011/082260 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2010 US 979911
30.12.2009 US 291151 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN MIT EINER LEITERSPULE MIT ZWEI ODER MEHR SEGMENTEN*
• *IMPLANTABLE LEADS WITH A CONDUCTOR COIL HAVING TWO OR MORE SECTIONS*
• *CONDUCTEURS IMPLANTABLES AVEC UNE BOBINE CONDUCTRICE COMPORTANT DEUX SECTIONS OU PLUS*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
Morales Ortiz, Fabian E., 821 Cond Lago Playa Edif, No 8, Toa Baja, Puerto Rico 00949, US
(72) MORALES ORTIZ, Fabian, Toa Baja, Puerto Rico 00949, US
HAARER, Joshua, Hugo Minnesota 55038, US
SHVELIDZE, Yevgeniya, Minneapolis Minnesota 55403, US
WILLOUGHBY, Patrick, Hugo Minnesota 55038, US
DE KOCK, Andrew, Andover Minnesota 55304, US
MORRIS, Kimberly A., Minnesota 55413, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake Minnesota 55025, US
SCHMIDT, Brian L., Forest Lake Minnesota 55021, US
AVILES DELGADO, Emilio Abner, Puerto Rico 00646, US
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls Wisconsin 54748, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 582 427 B1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 11798571.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/038389 27.05.2011
(87) WO 2011/162910 2011/52 29.12.2011
(30) 18.04.2011 US 201113088916
21.06.2010 US 357034 P
(54) • *PHOTODYNAMISCHE KNOCHENSTABILISIERUNGS- UND WIRKSTOFFAUSGABESYSTEME*
• *PHOTODYNAMIC BONE STABILIZATION AND DRUG DELIVERY SYSTEMS*

- *SYSTÈMES PHOTODYNAMIQUES DE STABILISATION OSSEUSE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Illuminoss Medical, Inc., 993 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
- (72) RABINER, Robert, A., Tiverton Rhode Island 02878, US
- RADER, Richard, Scott, Wayland Massachusetts 01778, US
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61N 1/34** (11) **2 651 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848365.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/047011 09.08.2011
(87) WO 2012/082187 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422614 P
- (54) • *TRAGBARE EMG-STIMULATORVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER SCHAFT-LÄNGE*
• *HANDHELD EMG STIMULATOR DEVICE WITH ADJUSTABLE SHAFT LENGTH*
• *DISPOSITIF PORTATIF STIMULATEUR D'ÉLECTROMYOGRAMME À LONGUEUR D'ARBRE AJUSTABLE*
- (73) Neural Pathways, LLC, 2225 Sperry Ave. Suite 1 000, Ventura, CA 93003, US
- (72) REA, Ryan, M., Ventura, CA 93003, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 370 156 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/39**
A61N 1/362 **A61N 1/372**
A61B 5/0452 **A61B 5/046**
A61B 5/0464 **A61N 1/368**
A61N 1/08 A61B 5/0424
- (25) En (26) En
(21) 09745244.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/062683 30.10.2009
(87) WO 2010/051406 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110300 P
30.01.2009 US 362859
- (54) • *BEURTEILUNG UND EINGRENZUNG VON NEBENSIGNALEFFekten BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CROSSTALK EVALUATION AND MITIGATION*
• *EVALUATION ET ATTÉNUATION DE LA DIAPHONIE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
- (72) BURNES, John, E., Coon Rapids MN 55448, US
- KRAUSE, Paul, G., Shoreview MN 55126, US
- DONOFRIO, William, T., Andover MN 55304, US
- ARNE, Gerald, P., Long Lake MN 55356, US
- PEICHEL, David, J., Minneapolis MN 55409, US
- ZHOU, Xiaohong, Woodbury MN 55129, US
- REINKE, James, D., Maple Grove MN 55311, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 414 038 B1**
A61N 2/00 **A61N 2/02**
G09B 19/00 **G09B 23/28**
- (25) En (26) En
(21) 10716899.9 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IL 2010/000289 06.04.2010
(87) WO 2010/113164 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 166628 P
- (54) • *SYSTEM ZUR NEUROLOGISCHEN BEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR NEUROLOGICAL TREATMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT NEUROLOGIQUE*
- (73) Neuronix Ltd., Kohav Yokneam Building P.O. Box 16 Yokneam Illit Industrial Park, 20692 Yokneam, IL
- (72) BAROR, Eyal, 60850 Shoham, IL
- BENTWICH, Jonathan, 30095 Ramat Yshai, IL
- FARAN, Samuel, 58402 Holon, IL
- KATZ, Amir, 32293 Haifa, IL
- (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 664 356 B1**
A61N 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12380025.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *System zur Rehabilitation neuropathischer Schmerzen*
• *System for neuropathic pain rehabilitation*
• *Système pour la réhabilitation de la douleur neuropathique*
- (73) Fundació Institut Guttmann, Camí de Can Ruti s/n, 08916 Badalona (Barcelona), ES
- (72) Soler Fernandez, Maria Dolors, 08017 Barcelona, ES
- Opisso Salleras, Eloy, 08301 Mataró (Barcelona), ES
- (74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Junco I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 010 278 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/365**
A61N 1/368
- (25) En (26) En
(21) 07732486.1 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) GB 2007/001446 20.04.2007
(87) WO 2007/125280 2007/45 08.11.2007
(30) 21.04.2006 GB 0607938
- (54) • *GERÄT ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SCHRITTMACHERS*
• *AN APPARATUS FOR PROGRAMMING A PACEMAKER*
• *DISPOSITIF SERVANT À PROGRAMMER UN STIMULATEUR CARDIAQUE*
- (73) Imperial Innovations Limited, Level 12 Electrical and Electronic Engineering Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
- (72) WHINNETT, Zachary, London NW5 4JU, GB

- FRANCIS, Darrel, Harrow HA3 0DZ, GB
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 268 355 B1**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 09720923.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/001374 04.03.2009
(87) WO 2009/114096 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 36424
- (54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULATION DES AUTONOMEN TONUS*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR MODULATING AUTONOMIC TONE*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE MODULATION DE TONICITÉ AUTONOME*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SHUROS, Allan, C., St. Paul MN 55116, US
- ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights MN 55127, US
- KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove MN 55311, US
- DAUM, Douglas, R., Woodbury MN 55129, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 308 556 B1**
A61N 1/368 **A61B 5/0468**
A61N 1/365 **A61N 1/39**
A61B 5/0452 **A61B 5/145**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10001991.8 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(30) 25.01.2005 US 43612
25.01.2005 US 43780
25.01.2005 US 43804
11.05.2005 US 127370
- (54) • *System zur Erkennung von Hypoglykämie und Hyperglykämie*
• *System for detecting hypoglycemia and hyperglycemia*
• *Système pour détecter l'hypoglycémie et l'hyperglycémie*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
- (72) Gill, Jong, Valencia California 91355, US
- Boileau, Peter, Valencia CA 91355, US
- Bharmi, Rupinder, Stevenson Ranch CA 91381, US
- Min, Xiaoyi, Thousand Oaks California 91362, US
- Florio, Joseph, J., Bend Oregon 97701-5605, US
- Benser, Michael, Valencia CA 91354, US
- Bornzin, Gene, A., Simi Valley CA 93065, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 06719544.6 / 1 850 909

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/368	→ (51) A61N 1/362
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/36
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/362
A61N 1/39	→ (51) A61H 31/00
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/36
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/362
A61N 2/00	→ (51) A61N 1/36
A61N 2/02	→ (51) A61N 1/36
(51) A61N 5/06 (11) 2 735 337 B1 A61H 39/04 A61H 39/00 (25) De (26) De (21) 13193746.8 (22) 21.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.05.2014 (30) 22.11.2012 DE 102012111266 (54) • <i>Therapiegerät</i> • <i>Therapy device</i> • <i>Appareil de thérapie</i> (73) Jochum, Günther, Klosterstraße 27, 66578 Schiffweiler, DE (72) Jochum, Günther, 66578 Schiffweiler, DE (74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bern- hardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE	
(51) A61N 7/02 (11) 2 493 569 B1 A61M 25/10 A61B 17/22 (25) En (26) En (21) 10776878.0 (22) 29.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.09.2012 (86) US 2010/054637 29.10.2010 (87) WO 2011/053757 2011/18 05.05.2011 (30) 06.01.2010 US 292618 P 30.10.2009 US 256429 P (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON</i> <i>BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE</i> <i>ULTRASCHALL-NIERENDENERVATION</i> • <i>APPARATUS FOR TREATMENT OF</i> <i>HYPERTENSION THROUGH PERCU-</i> <i>TANEOUS ULTRASOUND RENAL DENER-</i> <i>VATION</i> • <i>APPAREIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE</i> <i>L'HYPERTENSION PAR DÉNÉRVATION</i> <i>RÉNALE PERCUTANÉE PAR ULTRASONS</i> (73) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US (72) WARNING, Reinhard, J., East Setauket NY 11733, US (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE (60) 15182333.3	
A61P 1/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 1/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 1/16	→ (51) A61K 45/06
A61P 3/04	→ (51) C07K 14/575
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/01
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/4245
A61P 3/10	→ (51) C07D 319/18

A61P 7/00	→ (51) A61K 31/4245
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/4245
A61P 9/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 9/00	→ (51) C07D 239/42
A61P 9/00	→ (51) C07D 403/06
A61P 9/12	→ (51) C07D 211/90
A61P 11/06	→ (51) C07D 211/96
A61P 11/06	→ (51) C07D 417/14
A61P 11/06	→ (51) C07D 473/06
A61P 11/12	→ (51) C07D 213/81
A61P 15/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 15/08	→ (51) A61K 31/198
(51) A61P 17/00 (11) 1 786 446 B1 A61P 31/22 (25) En (26) En (21) 05782839.4 (22) 01.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.05.2007 (86) BR 2005/000177 01.09.2005 (87) WO 2006/024120 2006/10 09.03.2006 (30) 01.09.2004 BR PI0403688 (54) • <i>Hydroalkoholischer Extrakt von Uncaria</i> <i>tomentosa für die Behandlung von Her-</i> <i>pes-Virus-Infektion</i> • <i>Hydroalcoholic extract of Uncaria</i> <i>tomentosa for the treatment of herpes</i> <i>virus infection</i> • <i>Extrait hydroalcoolique d'Uncaria tomen-</i> <i>tosa pour le traitement de l'infection par le</i> <i>virus de l'herpès</i> (73) HERBARIUM LABORATÓRIO BOTÂNICO LTDA., Av. Santos Dumont, 1111 Roça Grande, 83.403-500, Colombo, BR (72) TRENTINI, Anny Margaly Maciel, 83.320-000 Pinhais, BR (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT	
A61P 17/00	→ (51) A61K 9/51
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/08
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 17/12	→ (51) A61K 31/08
A61P 17/14	→ (51) A61K 31/201
A61P 17/14	→ (51) C07D 403/04
A61P 17/16	→ (51) A61K 9/51
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 25/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 25/00	→ (51) C07D 263/16
A61P 25/00	→ (51) C07D 403/06
A61P 25/20	→ (51) A61K 35/64
A61P 25/28	→ (51) C07D 211/96
A61P 25/28	→ (51) C07D 495/04

A61P 25/28	→ (51) C07D 498/04
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 29/00	→ (51) C07D 239/42
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/06
A61P 31/00	→ (51) C07D 239/42
A61P 31/00	→ (51) C07D 487/22
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/74
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/16
A61P 31/10	→ (51) C07D 213/81
A61P 31/18	→ (51) A61K 9/20
A61P 31/22	→ (51) A61P 17/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) A61L 27/54
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/42
A61P 35/00	→ (51) C07D 277/82
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/22
A61P 35/00	→ (51) C07H 21/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) C07D 403/06
A61P 37/02	→ (51) C12N 15/11
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/381
A61P 43/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 43/00	→ (51) C07K 14/575
A61Q 1/00	→ (51) C08L 43/04
A61Q 1/02	→ (51) C08F 293/00
A61Q 1/04	→ (51) C08F 293/00
A61Q 1/10	→ (51) C08F 293/00
A61Q 3/02	→ (51) C08F 293/00
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/35
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/00	→ (51) C08F 293/00
A61Q 5/00	→ (51) C08G 18/42
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/35
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/02	→ (51) C11B 9/00

- (51) **A61Q 5/06** (11) **1 574 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05011677.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.09.2005
(30) 07.11.2000 FR 0014232
(54) • *Langhaltender Haarschaum*
• *Hair mousse with long-lasting effect*
• *Mousse coiffante longue tenue*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Belli, Emmanuelle, 92600 Asnières, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 73, 80335 München, DE
(62) 01402832.8 / 1 205 175

A61Q 5/06 → (51) **A61Q 5/12****A61Q 5/06** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61Q 5/08** (11) **1 503 725 B1**
A61K 8/22 **A61K 8/23**
A61K 8/26
(25) En (26) En
(21) 03745546.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/008493 20.03.2003
(87) WO 2003/082236 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368179 P
(54) • *HAARBLEICHPRÄPARAT*
• *HAIR BLEACH PRODUCT*
• *PRODUIT DE DECOLORATION DES*
CHEVEUX
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) LENZI-BRANGI, Anne-Marie, Orange, CT
06477, US
LARKIN, Mary, South Salem, NY 10590, US
CASPERSON, Stephen, Milford, CT 06460,
US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/49****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/41****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61Q 5/12** (11) **2 213 334 B1**
A61K 8/58 **A61Q 5/06**
A61K 8/73
(25) Fr (26) Fr
(21) 10151680.5 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950604
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die eine*
spezifische Alkoxysilan und eine antibak-
terielle Gum enthält; Verwendung dieser
Zusammensetzung für Haarstyling
• *Cosmetic composition comprising a*
specific alkoxyisilane and an antibacterial
gum; use of said composition for styling
hair.
• *Composition cosmetique comprenant un*
alkoxyisilane particulier et une gomme
microbienne et utilisations en coiffage
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Benabdillah, Katarina, 30140, Saint Jean Du
Pin, FR
Lerda, Patrice, 92600, Asnieres, FR

- (74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/35****A61Q 9/04** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61Q 11/00** (11) **1 546 114 B1**
A61Q 19/00 **C07D 239/22**
(25) En (26) En
(21) 03797254.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 29.06.2005
(86) EP 2003/009566 26.08.2003
(87) WO 2004/026840 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221697
(54) • *TETRAHYDROPYRIMIDIN-2-ON- DERI-*
VATE UND IHRE ANWENDUNGEN
• *TETRAHYDROPYRIMIDINE-2-ONE DERI-*
VATIVES AND THEIR USES
• *DERIVES DE TETRAHYDROPYRIMIDINE-*
2-ONE ET LEURS UTILISATIONS
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) FOSTER, Alison, Wirral, Merseyside CH63
8QB, GB
VAN DER LOGT, C. P. E., Unilever R & D
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TAREILUS, Erwin Werner, Unilever R & D
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 349 487 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/25**
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/92

- (25) En (26) En
(21) 09765186.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065673 24.11.2009
(87) WO 2010/068424 2010/24 17.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117856 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
MIT GELNETZEN UND PYROGENER KIE-
SELSÄURE
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
CONTAINING GEL NETWORKS AND
FUSED SILICA
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCO-*
DENTAIRE CONTENANT DES RÉSEAUX
DE GEL ET DE LA SILICE FONDUE
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati Ohio
45249, US
LEBLANC, Michael, Jude, Cincinnati Ohio
45219, US
DOLAN, Lawrence, Edward, Cincinnati Ohio
45226, US
BAIG, Arif, Ali, Mason Ohio 45040, US
HUGHES, Iain, Allan, Cincinnati Ohio 45243,
US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Pa-
tentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34****A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00****A61Q 15/00** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 451 533 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/891**
B01F 3/08 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61K 8/35**
(25) De (26) De
(21) 10720763.1 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/056723 17.05.2010
(87) WO 2011/003655 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009027584
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABI-*
LER EMULSIONEN, INSBESONDERE
SONNENSCHUTZFORMULIERUNGEN
• *METHOD FOR PRODUCING STABLE*
EMULSIONS, IN PARTICULAR
SUNSCREEN FORMULATIONS
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉMUL-*
SIONS STABLES, NOTAMMENT DE
FORMULATIONS DE PROTECTION
SOLAIRE
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) YÜCEL, Sevdâ, 41470 Neuss, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Mon-
heim, DE
DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, DE
JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/35****A61Q 17/04** → (51) **C08F 293/00****A61Q 19/00** → (51) **A61K 9/51****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 11/00****A61Q 19/00** → (51) **C08F 293/00****A61Q 19/00** → (51) **C08L 43/04****A61Q 19/00** → (51) **C11B 9/00****A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/97****A61Q 19/04** → (51) **C08F 293/00****A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/73****A61Q 19/10** → (51) **C11D 1/10****A61Q 19/10** → (51) **C12N 15/09****A62B 17/00** → (51) **D03D 15/12**

- (51) **A62C 3/02** (11) **2 750 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740135.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/064534 24.07.2012
(87) WO 2013/029883 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011111525
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNG IN TUNNELN*
• *FIRE FIGHTING IN TUNNELS*
• *LUITE CONTRE LES INCENDIES DANS*
DES TUNNELS
(73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG,
Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
(72) SPRAKEL, Dirk K., 50996 Köln, DE

LAKKONEN, Max, FI-38200 Sastamala, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A62C 3/08** (11) **2 399 649 B1**
A62C 35/13 **A62C 37/44**

(25) De (26) De
(21) 11005056.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(25) 25.06.2010 DE 102010025054

(54) • *Feuerlöschsystem für ein Flugzeug und Verfahren zur Feuerbekämpfung in einem Flugzeug*
• *Fire extinguishing system for an aircraft and method for fighting fire in an aircraft*
• *Système anti-feu pour aéronef et procédé de lutte contre les incendies à bord d'un aéronef*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kallergis, Konstantin, 28816 Stuhr, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A62C 35/13 → (51) **A62C 3/08**

A62C 37/44 → (51) **A62C 3/08**

A63B 21/00 → (51) **A61G 10/02**

A63B 22/00 → (51) **A61G 10/02**

A63B 24/00 → (51) **A61G 10/02**

(51) **A63B 69/00** (11) **2 451 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797862.9 (22) 08.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041404 08.07.2010
(87) WO 2011/005989 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 500773

(54) • *BALLSCHUSSTRAININGSVORRICHTUNG*
• *BALL KICKING-TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À FRAPPER UNE BALLE*

(73) Ohle, Robert D., 537 South Flower Street, Lakewood, CO 80226, US
(72) Ohle, Robert D., Lakewood, CO 80226, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

A63B 71/06 → (51) **A61G 10/02**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/08** (11) **2 189 196 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/00**

(25) De (26) De
(21) 09176888.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 DE 102008058810
01.10.2009 EP 09172005

(54) • *Betätigungsorgan für Skibindung*
• *actioning device for a ski binding*
• *organe d'actionnement pour fixation de ski*

(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6, 82377 Penzberg, DE

(72) Brandl, Christian, 82437 Garmisch-Partenkirchen, DE
Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **2 396 091 B1**
(25) En (26) En

(21) 10702070.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000554 29.01.2010
(87) WO 2010/086180 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09001295
26.02.2009 EP 09153823

(54) • *FERSENHEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN SKI*
• *HEEL ELEVATOR DEVICE FOR A SKI*
• *DISPOSITIF ÉLEVATEUR DE TALON POUR UN SKI*

(73) Micado Cad-Solutions GmbH, Amlacherstrasse 12, 9900 Lienz, AT
(72) MEINDL, Edwin, 9782 Nikolsdorf 98/1, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 3/06** (11) **2 550 072 B1**
(25) En (26) En

(21) 10801275.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2010/055513 30.11.2010
(87) WO 2011/117688 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340806 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DETEKTION VON MANIPULATIONEN VON ABREIBBAREN BESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN, UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE*
• *METHOD FOR PREVENTING AND DETECTING TAMPERING OF SCRATCH-OFF COATINGS ON SUBSTRATES, AND ASSOCIATED SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION DE LA MANIPULATION FRAUDULEUSE DE COUCHES GRATTA-BLES SUR SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS*

(73) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE
(72) IRWIN, JR., Kenneth, Earl, Dawsonville Georgia 30534, US
STREETER, Gary, Andover Massachusetts 01810, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B01D 3/14** (11) **1 459 794 B1**
C07C 51/44 **B01D 3/32**

(25) En (26) En
(21) 04005570.9 (22) 09.03.2004
(84) BE
(43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 JP 2003074304

(54) • *VERFAHREN ZUR PURIFIKATION VON ACRYLSÄURE UND MITGLIEDERN MIT EINER SÄULE MIT ZWEI VERDAMPFERN.*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF ACRYLIC ACID FAMILY WITH A DISTILLATION COLUMN COMPRISING TWO REBOILERS*

• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN MÉLANGE D'ACIDE ACRYLIQUE ET DE SES ESTERS AU MOYEN D'UNE COLONNE DE DISTILLATION COMPRENANT DEUX REBOUILLEURS*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi Hyogo 655-0035, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/14**

B01D 12/00 → (51) **C11D 7/50**

B01D 15/20 → (51) **G01N 30/56**

(51) **B01D 15/38** (11) **2 544 785 B1**
C07K 14/31 **C07K 16/06**

(25) En (26) En
(21) 11707162.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053362 07.03.2011
(87) WO 2011/110515 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 EP 10155835

(54) • *FC-REGION VON IMMUNOGLOBULIN G BINDENDEN POLYPEPTID*
• *IMMUNOGLOBULIN G FC REGION BINDING POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE SE LIANT À LA RÉGION G FC DE L'IMMUNOGLOBULINE*

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) ABRAHMSÉN, Lars, S-168 53 Bromma, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(60) 15181524.8

B01D 45/12 → (51) **E02F 9/00**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/10**

B01D 46/00 → (51) **E02F 9/00**

B01D 46/02 → (51) **B01D 53/10**

B01D 46/44 → (51) **B01D 53/10**

B01D 46/44 → (51) **F24F 3/16**

B01D 50/00 → (51) **E02F 9/00**

B01D 53/00 → (51) **C07C 29/152**

B01D 53/04 → (51) **H01M 8/06**

B01D 53/047 → (51) **A61M 16/00**

(51) **B01D 53/10** (11) **2 554 240 B1**
B01D 53/30 **B01D 46/44**
B01D 46/02 **B01D 46/00**

(25) En (26) En
(21) 12190732.3 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Quecksilber aus einem Prozessgas*
• *A method and a device for removing mercury from a process gas*
• *Procédé et dispositif permettant de retirer le mercure d'un gaz de procédé*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lindau, Leif, 232 36 Arlöv, SE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH
(62) 08167051.5 / 2 177 254

(51) **B01D 53/22** (11) **2 457 635 B1**
B01D 71/02 **C01B 3/50**
B01D 69/14

- (25) En (26) En
(21) 12156576.6 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 30.05.2012
(30) 05.03.2004 US 708475

- (54) • *Gemischte protonen-/elektronenleitende
Keramikmembrane zur Wasserstoffabtren-
nung*
• *Ceramic mixed protonic/electronic
conducting membranes for hydrogen
separation*
• *Membranes conductrices mixtes protoni-
ques/électroniques en céramique pour la
séparation d'hydrogène*

(73) Ceramtec, Inc., 2425 South 900 West, Salt
Lake City, UT 84119, US

(72) Elangovan, Singaravelu, Sandy, UT Utah UT
84094, US

Nair, Balakrishnan, G., Sandy, UT Utah UT
84092, US

Small, Troy, Midvale, UT Utah UT 84047, US

(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF
Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds
LS2 8DD, GB

(62) 05724632.4 / 1 730 749

B01D 53/30 → (51) **B01D 53/10**

B01D 53/32 → (51) **C25B 1/00**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/60**

(51) **B01D 53/56** (11) **1 040 862 B1**
B01D 53/76 **B01D 53/86**
C01B 21/22 **C01B 21/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 98953062.1 (22) 16.11.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 04.10.2000

(86) JP 1998/005148 16.11.1998

(87) WO 1999/025461 1999/21 27.05.1999

(30) 18.11.1997 JP 31667197

27.03.1998 JP 8172298

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abbau
von N2O*
• *Method and device for decomposing N2O*
• *Procédé et dispositif pour la décomposi-
tion de N2O*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Doji-
mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8205, JP

(72) TAGAWA, Katsushi, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0872, JP

MIURA, Koji, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-
0863, JP

KODAMA, Souhei, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0863, JP

SHIMIZU, Atsushi, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0866, JP

TANAKA, Katsutoshi, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0854, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 53/58 → (51) **B01D 53/60**

(51) **B01D 53/60** (11) **2 326 406 B1**
B01D 53/48 **B01D 53/58**
D21C 11/08 **F23J 15/04**
F04D 17/08

- (25) En (26) En
(21) 08794139.9 (22) 11.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011

(86) SE 2008/050914 11.08.2008

(87) WO 2010/019079 2010/07 18.02.2010

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-
HANDLUNG VON ÜBELRIECHENDEN GA-
SEN AUS EINER ZELLSTOFFFABRIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT
OF MALODOROUS GASES EMANATING
FROM A PULP MILL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAI-
TEMENT DE GAZ MALODORANTS
ÉMANANT D'UNE USINE DE PÂTE À
PAPIER*

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) LUNDAHL, Robert, 572 40 Oskarshamn, SE

BLOMSTRÖM, Sofia, S-891 50 Örnskölds-
vik, SE

(74) Andréasson, Ivar, et al, Hynell Patenttjänst
AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B01D 53/70 → (51) **F23G 7/06**

B01D 53/76 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/86 → (51) **B01J 37/03**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 63/14 → (51) **F02M 25/032**

B01D 69/14 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **C04B 41/87**

B01F 3/00 → (51) **G21C 19/32**

B01F 3/02 → (51) **A61M 16/12**

B01F 3/04 → (51) **B01F 15/06**

B01F 3/08 → (51) **A61Q 17/04**

B01F 3/18 → (51) **B01F 9/00**

B01F 3/18 → (51) **B07B 1/24**

B01F 5/04 → (51) **B01F 15/06**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 755 749 B1**
A23D 7/00 **A23D 7/05**
A23D 9/02 **A23D 9/05**
B01F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12748466.5 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/066119 17.08.2012

(87) WO 2013/037605 2013/12 21.03.2013

(30) 16.09.2011 EP 11181631

- (54) • *MISCHVORRICHTUNG SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ESS-*

*BAREN DISPERSION IN SOLCH EINER
VORRICHTUNG*

- *MIXING APPARATUS, AND METHOD OF
MANUFACTURE OF AN EDIBLE
DISPERSION IN SUCH AN APPARATUS*
- *APPAREIL DE MÉLANGE, ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION D'UN DISPERSION
COMESTIBLE DANS UN TEL APPAREIL*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) GUPTA, Shailendra, NL-3133 AT Vlaardin-
gen, NL

JANSSEN, Johannes, Jozef, M., NL-3133 AT
Vlaardingen, NL

PIELA, Krystof, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120
3133 AT Vlaardingen, NL

B01F 7/00 → (51) **B01F 15/00**

B01F 7/00 → (51) **G21C 19/32**

B01F 7/16 → (51) **C08F 290/00**

B01F 7/24 → (51) **G21C 19/32**

(51) **B01F 9/00** (11) **2 703 072 B1**
B01F 9/04 **B01F 9/08**
B01F 3/18 **B01F 15/00**
B01F 13/10 **B07B 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 13179551.0 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201213596086

- (54) • *Vorrichtung für abwechselndes Sieben
und Mischen von Pulvern in einem Pro-
zess*
• *Apparatus for alternately sifting and
blending powders in the same operation*
• *Appareil pour tamiser et mélanger en
alternance des poudres dans la même
opération*

(73) Kalidindi, Sanyasi R., 15 Edinburgh Lane,
East Brunswick NJ 08816, US

(72) Kalidindi, Sanyasi R., East Brunswick NJ
08816, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B01F 9/00 → (51) **B07B 1/24**

B01F 9/04 → (51) **B01F 9/00**

B01F 9/04 → (51) **B07B 1/24**

B01F 9/08 → (51) **B01F 9/00**

B01F 9/08 → (51) **B07B 1/24**

B01F 13/00 → (51) **C08F 290/00**

B01F 13/10 → (51) **B01F 9/00**

(51) **B01F 15/00** (11) **1 871 513 B1**
B01F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 06758475.5 (22) 21.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/015176 21.04.2006
- (87) WO 2006/116139 2006/44 02.11.2006
- (30) 22.04.2005 US 112834
20.04.2006 US 379535
20.03.2006 US 784403 P
- (54) • *MISCHSYSTEM*
• *MIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MELANGE*
- (73) Hyclone Laboratories, Inc., 925 West 1800 South, Logan, UT 84321, US
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, Wallisellen, 8306 Kanton Zurich, CH
- (72) WEST, Derik, R., Logan, UT 84321, US
WOODS, Whitt, F., North Ogden, UT 84414, US
LARSEN, Jeremy, K., Providence, UT 84332, US
JONES, Nephi, D., Newton, UT 84327, US
OAKLEY, Robert, Lafayette, CA 94549, US
KUNAS, Kurt, Thomas, Pleasanton, CA 94566, US
HASAN, Fauad, F., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01F 15/00 → (51) **B01F 9/00****B01F 15/02** → (51) **A61M 16/12**

- (51) **B01F 15/06** (11) **2 726 785 B1**
B01F 5/04 **B01F 3/04**
F22G 5/12 **F02C 3/30**
F02C 7/143 **F01D 25/12**
F02C 7/16
- (25) De (26) De
- (21) 12742914.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/065121 02.08.2012
- (87) WO 2013/029914 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 EP 11179513
- (54) • *VERMISCHUNG IN EINER UMLEIT-DAMPFLEITUNG*
• *MIXING DEVICE IN A BYPASS STEAM LINE*
• *DISPOSITIF DE MELANGE DANS UN CONDUIT DE DERIVATION DE VAPEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BERENBRINK, Peter, 44807 Bochum, DE
DEIDWIG, Frank, 45149 Essen, DE
GEDANITZ, Holger, 44801 Bochum, DE
HUCKRIEDE, Dirk, 41352 Korschenbroich, DE
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE
RAUH, Horst Uwe, 45309 Essen, DE
SCHESTAG, Stephan, 46149 Oberhausen, DE
- (51) **B01F 17/00** (11) **1 871 515 B1**
C09B 67/00 **C09D 11/00**
C09D 7/02 **C08G 69/44**
C08G 81/00 **C08G 69/48**
- (25) En (26) En
- (21) 06749848.5 (22) 07.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/013604 07.04.2006
- (87) WO 2006/113258 2006/43 26.10.2006
- (30) 13.04.2005 US 671010 P
- (54) • *DISPERSIONSMITTEL*
• *DISPERSANTS*
• *DISPERSANTS*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) SIMPSON, Neil L., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 2/04 (11) **2 744 591 B1**
B01J 2/18

- (25) En (26) En
- (21) 12748578.7 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) NL 2012/050568 15.08.2012
- (87) WO 2013/025102 2013/08 21.02.2013
- (30) 16.08.2011 EP 11177656
- (54) • *SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN UND SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF SPRAY-DRYING AND APPARATUS FOR SPRAY-DRYING*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION ET APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) RIJFERS, Andries, NL-2628 VK Delft, NL
BROUWERS, Leonardus Antonius Maria, NL-2628 VK Delft, NL
HOUBEN, René Jos, NL-2628 VK Delft, NL
KOLDEWEIJ, Robin Bernardus Johannes, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01J 2/18 → (51) **B01J 2/04****B01J 8/22** → (51) **C07C 45/52**

- (51) **B01J 13/14** (11) **1 981 631 B1**
D21H 21/54 **D06N 3/00**
C09D 11/01 **C09D 11/03**
- (25) En (26) En
- (21) 07709406.8 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) SE 2007/050012 12.01.2007
- (87) WO 2007/091961 2007/33 16.08.2007
- (30) 10.02.2006 EP 06101507
- (54) • *MIKROKÜGELCHEN*
• *MICROSPHERES*
• *MICROSPHÈRES*
- (73) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (72) NORDIN, Ove, S-857 33 Sundsvall, SE
STRÖM, Hélène, S-864 92 Matfors, SE
NYHOLM, Christina, S-852 37 Sundsvall, SE

- KRON, Anna, S-854 60 Sundsvall, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01J 19/32 → (51) **C07C 45/52****B01J 20/08** → (51) **C01F 7/00****B01J 20/12** → (51) **C01F 7/00****B01J 20/18** → (51) **B01J 37/02****B01J 21/06** → (51) **C07C 17/087****B01J 23/00** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 23/04** (11) **1 256 382 B1**
B01J 23/16 **B01J 23/22**
B01J 23/72 **B01J 23/847**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 02010475.8 (22) 08.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 13.11.2002
- (30) 10.05.2001 JP 2001140101
10.12.2001 JP 2001375610
- (54) • *Katalysator und Material zur Reinigung von Abgas*
• *Exhaust gas purification catalyst and exhaust gas purification material*
• *Catalyseur et matière pour la purification des gazes d'échappement*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Inoue, Masahiro, Onojo-shi, Fukuoka, JP
Miyazaki, Tatsuro, Kasuya-gun, Fukuoka, JP
Tokubuchi, Nobuyuki, Saga-shi, Saga, JP
Arita, Masaaki, Onojo-shi, Fukuoka, JP
Hashimoto, Yota, Kasuga-shi, Fukuoka, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

B01J 23/16 → (51) **B01J 23/04****B01J 23/18** → (51) **C07C 17/087****B01J 23/22** → (51) **B01J 23/04****B01J 23/42** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/44** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 23/72** (11) **2 416 878 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 10716787.6 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/054645 08.04.2010
- (87) WO 2010/115957 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 US 167981 P
09.04.2009 EP 09005239
- (54) • *CLICK-CHEMIE AUF HETEROGENEN KATALYSATOREN*
• *CLICK CHEMISTRY ON HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CHIMIE À HAUTE AFFINITÉ SUR DES CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES*
- (73) Baseclick GmbH, Bahnhofstraße 9-15, 82327 Tutzing, DE
- (72) MANETTO, Antonio, 80686 München, DE
GRAMLICH, Philipp, Mathias, Edwin, 82205 Gilching, DE
WARNCKE, Simon, 81243 München, DE

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
-
- B01J 23/72** → (51) **B01J 23/04**
-
- B01J 23/847** → (51) **B01J 23/04**
-
- B01J 23/89** → (51) **B01J 37/03**
-
- B01J 27/135** → (51) **C07C 17/087**
-
- B01J 29/06** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/068** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/74** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/76** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/00** → (51) **C25B 1/00**
-
- B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01J 37/03**
-
- B01J 35/12** → (51) **C07C 17/087**
-
- (51) **B01J 37/02** (11) **2 763 791 B1**
B01J 37/03 **B01J 35/00**
B01J 20/18 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01D 53/94**
B01J 29/06 **B01J 29/068**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 35/04 **F01N 3/20**
F01N 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12773358.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) GB 2012/052482 05.10.2012
(87) WO 2013/050784 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011221896
12.12.2011 US 201161569542 P
18.01.2012 GB 201200786
13.04.2012 US 201261623736 P
- (54) • **OXIDATIONS KATALYSATOR FÜR DIE AB-
GASBEHANDLUNG EINES VERBREN-
NUNGSMOTORS**
• **OXIDATION CATALYST FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS
TREATMENT**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION POUR
TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
Johnson Matthey Japan Godo Kaisha, 5123-
3 Kitsuregawa, Sakura-shi, Tochigi, JP
- (72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, Penn-
sylvania 19106, US
BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden
Essex CB10 2EH, GB
CHATTERJEE, Sougato, Wayne, Penn-
sylvania 19087, US
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hert-
fordshire SG12 9LB, GB
GAST, Jane, Spring City, Pennsylvania
19475, US
OYAMADA, Hanako, Sakura-shi Tochigi, JP
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-
fordshire SG8 5YR, GB
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3
7PH, GB
SUMIYA, Satoshi, Sakura-shi Tochigi, JP

- WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, JP
WALKER, Andrew, High Wycombe Buckin-
ghamshire HP15 7QN, GB
- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB
- (60) 15181410.0
-
- (51) **B01J 37/03** (11) **1 462 427 B1**
B01J 23/00 **B01D 53/86**
B01J 23/89 **B01J 35/10**
C01G 49/00 **C01G 55/00**
C01B 13/18 **C04B 35/01**
C04B 35/26
- (25) En (26) En
(21) 04007386.8 (22) 26.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003090080
28.11.2003 JP 2003398453
- (54) • **Herstellungsverfahren eines Perowskit-
mischoxids**
• **Method of producing a perovskite mixed
oxide**
• **Procédé de fabrication d'un oxyde
complexe de type perovskite**
- (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-
1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021,
JP
- (72) Yano, Takuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282,
JP
Suda, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282,
JP
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B01J 37/03** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 41/10** → (51) **C01F 7/00**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 673 087 B1**
G01N 1/42 **B65D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12704495.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) DK 2012/050043 03.02.2012
(87) WO 2012/107046 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DK 201170069
- (54) • **EIN ZERBRECHLICHES GEFÄSS ZUM
AUFBEWAHREN VON PROBEN**
• **A BREAKABLE VESSEL FOR SAMPLE
STORAGE**
• **UN TUBE À ESSAI CASSABLE POUR
ÉCHANTILLONS DE STOCKAGE**
- (73) 1Cryobio AG, Platz 4, 6039 Root D4, CH
RÖDTNESS, Allan, DK-5230 Odense M, DK
MICHELSEN, Anders, Rørdam, DK-4130
Viby Sj, DK
LARSEN, Henrik, Neuschäfer, DK-2860
Søborg, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK
-
- B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **2 585 808 B1**
G01N 1/20 **G01N 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 11736020.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060362 21.06.2011
(87) WO 2011/161109 2011/52 29.12.2011

- (30) 25.06.2010 US 823655
- (54) • **PROBENAHEMORRICHTUNG**
• **SAMPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606
Greifensee, CH
- (72) BLACKLIN, Peter Alfred, Columbia, Maryland
21044, US
FOWLER, Wayne Jr., Annapolis, Maryland
21401, US
HAWKINS, Joel Michael, Old Lyme,
Connecticut 06371, US
WARD, Howard William II, Lyme,
Connecticut 06371, US
-
- (51) **B02C 2/04** (11) **2 532 430 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11168975.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • **Kreiselbrecher mit Kolben**
• **Gyratory crusher with piston**
• **Concasseur giratoire avec piston**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Nilsson, Martin, 23592 Vellinge, SE
Aberg, Niklas, 247 92 Södra Sandby, SE
-
- (51) **B02C 2/04** (11) **2 647 437 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12162975.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • **Zerkleinerungskopf eines Kreiselbrechers**
• **Gyratory crusher crushing head**
• **Tête de broyage pour broyeur giratoire**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) Bern, Gustav, 39230 Kalmar, SE
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE
- (74) Hammarström, Joakim, Sandvik Intellectual
Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **B02C 13/14** (11) **2 764 921 B1**
B02C 23/12
- (25) De (26) De
(21) 14000340.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002237
(54) • **Sichtermühle**
• **Sifter mill**
• **Broyeur classificateur**
- (73) Fischer, Josef, Boschstr. 4a, 86399 Bobin-
gen, DE
Fischer, Josef, 86399 Bobingen, DE
Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinz-
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
-
- B02C 13/18** → (51) **B02C 19/00**
-
- B02C 18/14** → (51) **B02C 18/16**
-
- (51) **B02C 18/16** (11) **2 310 130 B1**
B02C 18/14
- (25) Sv (26) En
(21) 09794711.3 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) SE 2009/000341 30.06.2009
(87) WO 2010/005356 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 SE 0801651
(54) • *GRANULIERMÜHLE*
• *GRANULATOR MILL*
• *MOULIN BROUYEUR*
- (73) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE
(72) KARLSSON, Henrik, S-331 34 Värnamo, SE
SJÖBERG, Kurt, S-330 10 Bredaryd, SE
HENNING, Ulf, S-331 33 Värnamo, SE
(74) Jacobsson, Peter, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **B02C 19/00** (11) **2 144 701 B1**
B24C 5/06 **B02C 13/18**
(25) En (26) En
(21) 08733723.4 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(86) CA 2008/000644 04.04.2008
(87) WO 2008/122122 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 CA 2583956
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON MATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHODOLOGY FOR COMMUNUTING MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION DE MATÉRIAUX*
- (73) Aerosion Comminution Systems Inc., 81 Street East P.O. Box 24, 402048, Aldersyde, AB T0L 0A0, CA
(72) TESSIER, Lynn P., Eckville, Alberta T0M 0X0, CA
GRAHAM, James B., Cochrane, Alberta T4C 1E2, CA
GRAHAM, Russell M., Calgary, Alberta T3H 4V3, CA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **B02C 19/18** (11) **2 766 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 11773167.9 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) CH 2011/000242 10.10.2011
(87) WO 2013/053066 2013/16 18.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER VORSCHWÄCHUNG VON MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSENTLADUNGEN*
• *METHOD FOR FRAGMENTING AND/OR PRE-WEAKENING MATERIAL USING HIGH-VOLTAGE DISCHARGES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FRAGMENTER ET/OU À PRÉ-AFFAIBLIR UN MATÉRIAU AU MOYEN DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION*
- (73) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
(72) AHLQVIST JEANNERET, Helena, CH-1474 Bollion, CH
MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH
FEITKENHAUER, Heiko, 22589 Hamburg, DE
WEH, Alexander, CH-3007 Bern, CH
MONTI DI SOPRA, Fabrice, CH-3604 Thun, CH
HOPPÉ, Peter, 76297 Stutensee, DE
SINGER, Josef, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
GIESE, Harald, 76297 Stutensee, DE

- LEBER, Klaus, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
(74) Münch, Martin Walter, c/o E.Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B02C 23/00 → (51) **B03B 9/00****B02C 23/12** → (51) **B02C 13/14**

- (51) **B03B 9/00** (11) **1 896 186 B1**
B30B 3/04 **B30B 9/20**
C10L 5/08 **C10L 5/24**
C10L 9/00 **B02C 23/00**
B30B 9/02
(25) En (26) En
(21) 06751810.0 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/016319 28.04.2006
(87) WO 2006/119044 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676621 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SCHÜTTGUTMATERIAL*
• *METHOD TO TRANSFORM BULK MATERIAL*
• *PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MATERIAU EN VRAC*
- (73) GTL Energy Ltd, 140 Greenhill Road, Unley, SA 5061, AU
(72) FRENCH, Robert, R., Wellington, Colorado 80549, US
REEVES, Robert, A., Arvada, Colorado 80004, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **B03C 3/68** (11) **2 268 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702191.9 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/050308 13.01.2009
(87) WO 2009/090165 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 DK 200800054
(54) • *HOCHSPANNUNGSENERGIEVERSORGUNG FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDER*
• *HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY FOR ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
• *ALIMENTATION EN COURANT HAUTE TENSION POUR PRÉCIPITEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) ANDERSSON, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
REYES, Victor, DK-2860 Søborg, DK
TAARNING, Claus, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK

B03D 1/004 → (51) **B03D 1/01**

- (51) **B03D 1/01** (11) **2 696 986 B1**
B03D 1/004 **B03D 103/04**
B03D 101/02
(25) En (26) En
(21) 12715891.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056123 04.04.2012
(87) WO 2012/139939 2012/42 18.10.2012

- (30) 13.04.2011 US 201161474759 P
13.04.2011 EP 11162203
(54) • *DIAMINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR INVERSEN SCHAUMLFLOTATION VON SILIKAT AUS EISENERZ*
• *DIAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR INVERSE FROTH FLOTATION OF SILICATE FROM IRON ORE*
• *COMPOSÉS DIAMINE ET LEUR UTILISATION POUR LA FLOTTATION INVERSE DE SILICATE À PARTIR DE MINÉRAI DE FER*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
NIEBERLE, Jörg, 67157 Wachenheim, DE
VACANO, Bernhard, Ulrich, von, 68165 Mannheim, DE
BERGER, Alexsandro, 83022 Rosenheim, DE
BÖHN, Roland, 67133 Maxdorf, DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

B03D 101/02 → (51) **B03D 1/01****B03D 103/04** → (51) **B03D 1/01**

- (51) **B04B 1/08** (11) **2 265 378 B1**
B04B 7/14
(25) En (26) En
(21) 09730245.9 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) SE 2009/050366 07.04.2009
(87) WO 2009/126104 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 SE 0800778
(54) • *TRENNSCHEIBE UND TRENNER*
• *SEPARATION DISC AND SEPARATOR*
• *DISQUE DE SÉPARATION ET SÉPARATEUR*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) LINDROTH, Per-Olof, S-177 37 Järfälla, SE
BERGSTRÖM, Johan, S-114 60 Stockholm, SE
ACKALIN, Jan, S-147 31 Tumba, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **B04B 3/00** (11) **2 429 711 B1**
B04B 11/06 **B04B 15/08**
(25) De (26) De
(21) 10721469.4 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056654 14.05.2010
(87) WO 2010/130827 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021588
(54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE ZENTRIFUGE*
• *CONTINUOUS CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE À FONCTIONNEMENT CONTINU*
- (73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
(72) BARTSCH, Eckhard, 38173 Evessen, DE
WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 407 245 B1**
G01N 33/49
- (25) Ko (26) En
(21) 10826994.5 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) KR 2010/006973 12.10.2010
(87) WO 2011/052910 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 KR 20090102762
- (54) • *KIT ZUR ZENTRIFUGALEN TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRIFUGALEN TRENNUNG DAMIT*
• *KIT FOR CENTRIFUGAL SEPARATION, AND CENTRIFUGAL SEPARATION METHOD USING SAME*
• *KIT DE SÉPARATION CENTRIFUGE, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION CENTRIFUGE UTILISANT LEDIT KIT*
- (73) Glotech Co., Ltd, 4-209 Hoseo TBI. 165 Sechul-ri Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-851, KR
Ihm, Khi-Pyo, 501 Igang Bldg. 901-48 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-841, KR
- (72) IHM, Khi-Pyo, Seoul 135-841, KR
KIM, Hong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-093, KR
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
-
- B04B 7/14** → (51) **B04B 1/08**
-
- B04B 11/06** → (51) **B04B 3/00**
-
- B04B 15/08** → (51) **B04B 3/00**
-
- B05B 1/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- B05B 1/14** → (51) **A61M 15/00**
-
- (51) **B05B 1/16** (11) **2 274 106 B1**
B05B 11/00 **B65D 83/14**
- (25) De (26) De
(21) 09745548.9 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) EP 2009/003378 13.05.2009
(87) WO 2009/138214 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 202008006613 U
17.07.2008 DE 202008009601 U
- (54) • *SPRÜHKOPF UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SPRAY HEAD AND APPARATUS FOR DISPENSING OF A LIQUID*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION ET DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION D'UN LIQUIDE*
- (73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
- (72) SCHMITZ, Detlef, 44534 Lünen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **B05B 3/04** (11) **2 435 190 B1**
B08B 3/02
- (25) De (26) De
(21) 10721790.3 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057080 21.05.2010
(87) WO 2010/136412 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 DE 102009023647

- (54) • *ROTORDÜSE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *ROTARY NOZZLE FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *ROTABUSE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
WESCH, Johann, Georg, 73660 Urbach, DE
TRAUTWEIN, Kai, 71397 Leutenbach-Weiler zum Stein, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B05B 3/04** → (51) **B08B 9/093**
-
- (51) **B05B 7/00** (11) **1 980 330 B1**
B05B 7/24 **B05B 12/00**
- (25) De (26) De
(21) 08005095.8 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 202007005381 U
- (54) • *Spritzpistole*
• *Spray gun*
• *Pistolet de projection*
- (73) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
- (72) Kraye, Elmar, 88085 Lagenargen, DE
Ulbrich, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE
Welte, Christoph, 88662 Überlingen, DE
- (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- B05B 7/08** → (51) **C10J 3/82**
-
- B05B 7/24** → (51) **B05B 7/00**
-
- B05B 11/00** → (51) **B05B 1/16**
-
- B05B 12/00** → (51) **B05B 7/00**
-
- (51) **B05B 15/04** (11) **2 711 440 B1**
B05D 1/02 **C23C 4/02**
C23C 4/04 **C23C 4/00**
C23C 4/12
- (25) De (26) De
(21) 13180200.1 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185018
- (54) • *Thermisches Beschichten eines Bauteilstapels sowie Bauteilstapel*
• *Thermal coating of a component stack and a spray device with a component stack*
• *Revêtement thermique d'une pile de composants et un dispositif pulvérisateur avec une pile de composants*
- (73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (72) Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt, CH
Distler, Bernd, Elmont, NY 11003, US
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- B05D 1/02** → (51) **B05B 15/04**
-
- (51) **B05D 7/16** (11) **2 231 790 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09703465.6 (22) 08.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) FR 2009/050022 08.01.2009
(87) WO 2009/092940 2009/31 30.07.2009
(30) 14.01.2008 FR 0850196
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTE ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG, STRUKTUR DAMIT UND VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ EINES SUBSTRATS*
• *NANOSTRUCTURED ANTI-CORROSION COATING, STRUCTURE INCLUDING SAME AND METHOD FOR ANTI-CORROSION PROTECTION OF A SUBSTRATE*
• *REVETEMENT ANTICORROSION NANO-STRUCTURE, STRUCTURE LE COMPRENANT, PROCÉDÉ DE PROTECTION ANTI-CORROSION D'UN SUBSTRAT*
- (73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Université Catholique de Louvain, Place de l'Université, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (72) CAMPAZZI, Elisa, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
JONAS, Alain, B-1348 Louvain-la-neuve, BE
NYSTEN, Bernard, B-5030 Sauveniere, BE
BURHIN, Cédric, B-1320 Beauvechain, BE
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- B05D 7/24** → (51) **C23C 16/04**
-
- (51) **B07B 1/20** (11) **2 052 790 B1**
B07B 1/46 **B07B 7/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 07737162.3 (22) 10.05.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.04.2009
(86) JP 2007/000506 10.05.2007
(87) WO 2007/129478 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 JP 2006131904
- (54) • *SIEB*
• *SIFTER*
• *CRIBLE*
- (73) Tsukasa Co., Ltd., 178 Nakauma-cho, Handa-shi, Aichi 475-8550, JP
- (72) KATO, Fumio, Handa-shi, Aichi 475-8550, JP
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **B07B 1/24** (11) **2 346 471 B1**
B01F 9/00 **B01F 9/04**
B01F 9/08 **B01F 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 09819539.9 (22) 03.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/005440 03.10.2009
(87) WO 2010/042151 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 103621 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABWECHSELNDES SIEBEN UND MISCHEN VON PULVERN IN EINEM PROZESS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALTERNATELY SIFTING AND BLENDING POWDERS IN THE SAME OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À TAMISER ET À MÉLANGER EN ALTERNANCE DES POUDRES AU COURS D'UNE MÊME OPÉRATION*
- (73) Kalidindi, Sanyasi R., 15 Edinburgh Lane, East Brunswick, NJ 08816, US

- (72) Kalidindi, Sanyasi R., East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B07B 1/24 → (51) **B01F 9/00**

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/20**

B07B 4/08 → (51) **H01M 10/54**

B07B 7/06 → (51) **B07B 1/20**

B08B 3/02 → (51) **B05B 3/04**

B08B 3/12 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B08B 9/04** (11) **2 313 211 B1**
B08B 9/045 **E03F 9/00**
G01B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 09751725.4 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/045089 22.05.2009
(87) WO 2009/143497 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55391 P
08.08.2008 US 188433
- (54) • **ABFLUSSREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM KABELÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KABELLÄNGE UND ELEKTRONISCHES KABELÜBERWACHUNGSSYSTEM.**
• **DRAIN CLEANING APPARATUS, METHOD TO DETERMINE CABLE LENGTH ELECTRONIC AND CABLE MONITORING SYSTEM.**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE DRAIN, METHODE DE DETERMINATION DE LONGUEUR DE CÂBLE ET SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE DU CÂBLE.**
- (73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
(72) GRESS, Paul, W., Bay Village, OH 44140, US
RUTKOWSKI, Michael, J., Brunswick, OH 44212, US
EISERMANN, Philip, Winnabow, NC 28479, US
OLSSON, Mark, S., La Jolla, CA 92037, US
MEREWETHER, Ray, La Jolla, CA 92037, US
PRSHA, Jeffrey, A., San Diego, CA 92109, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B08B 9/045 → (51) **B08B 9/04**

- (51) **B08B 9/057** (11) **2 239 064 B1**
F28G 1/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09178529.5 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 10.12.2008 FR 0858455
- (54) • **Reinigungsvorrichtung mit Kugeln für Wärmeaustauscher**
• **Balls cleaning apparatus for heat exchanger**
• **Système de nettoyage à billes, notamment pour échangeur de chaleur à plaques**
- (73) E. BEAUDREY & Cie., 14 Bd. Ornano, F-75018 Paris, FR
(72) Fillon, Manuel, 75018 Paris, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B08B 9/093** (11) **1 996 346 B1**
B05B 3/04 **B63B 57/02**
H02K 49/06

- (25) Da (26) En
(21) 06805581.3 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 03.12.2008
(86) DK 2006/000643 20.11.2006
(87) WO 2007/104307 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 DK 200600349
- (54) • **REINIGUNGSKOPF**
• **A CLEANING HEAD**
• **TÊTE DE NETTOYAGE**
- (73) Alfa Laval Tank Equipment A/S, Baldershoj 19, 2635 Ishøj, DK
(72) JØRGENSEN, Hans, Erik, DK-2635 Ishøj, DK
HJØRSLEV, Leon, DK-2635 Ishøj, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B09B 3/00 → (51) **F23G 7/06**

- (51) **B21B 1/28** (11) **2 741 870 B1**
B21B 37/48 **B21B 39/08**
B21B 39/16
- (25) De (26) De
(21) 12742867.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/064648 26.07.2012
(87) WO 2013/020814 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 EP 11176837
- (54) • **WALZANLAGE UND VERFAHREN ZUM WALZEN**
• **ROLLING SYSTEM AND ROLLING METHOD**
• **INSTALLATION DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE**
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) KARNER, Günter, A-3374 Saeusenstein, AT
KRIMPELSTÄTTER, Konrad, A-4223 Katsdorf, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

B21B 37/48 → (51) **B21B 1/28**

B21B 39/08 → (51) **B21B 1/28**

B21B 39/16 → (51) **B21B 1/28**

- (51) **B21D 1/06** (11) **2 062 662 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08019897.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 16.11.2007 RU 2007142409
- (54) • **Vorrichtung zur Beseitigung von Karosserieverformungen**
• **Device for removing dents from car body**
• **Dispositif pour debosser une carrosserie automobile**
- (73) Chubenko, Evgenij Fedorovich, ul. Baturinskaja, 97B, 344004 Rostov-na-Donu, RU
(72) Chubenko, Evgenij Fedorovich, 344004 Rostov-na-Donu, RU

- (74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B21D 1/14 → (51) **A47B 96/00**

B21D 3/00 → (51) **A47B 96/00**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 113 316 B1**
B21D 22/10
- (25) De (26) De
(21) 08008112.8 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(54) • **Biegevorrichtung**
• **Bending device**
• **Dispositif de pliage**
- (73) F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co. KG, Oesterweg 14, 59469 Ense-Höingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **B21D 7/024** (11) **2 799 158 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14425014.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 IT RM20130259
- (54) • **Biegemaschine mit Stempel und Gegenhalterstempel zum rechts und links Biegen eines länglichen Körpers**
• **Matrix and counter matrix type bending machine for right-hand and left-hand bending an elongated piece**
• **Appareil de cintrage avec matrice et contre-matrice pour plier un corps allongé à gauche et à droite**
- (73) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 22/10 → (51) **B21D 5/01**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

B21D 26/02 → (51) **B23K 20/12**

B21D 26/031 → (51) **B21D 26/055**

B21D 26/033 → (51) **B62D 1/18**

- (51) **B21D 26/055** (11) **2 714 297 B1**
B21D 26/031
- (25) En (26) En
(21) 12724132.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059856 25.05.2012
(87) WO 2012/163840 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011076645
27.05.2011 US 201161490607 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SUPERPLASTISCHEN FORMEN EINES ZUSCHNITTS**

- *A DEVICE FOR THE SUPERPLASTIC FORMING OF A BLANK*
 - *DISPOSITIF POUR LE FORMAGE SUPER-PLASTIQUE D'UNE ÉBAUCHE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SYASSEN, Freerk, 26936 Stadland, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B21D 53/88 → (51) **B62D 1/18****B21K 3/04** → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B22C 9/04** (11) **1 952 911 B1**
B22C 9/10 **F01D 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 08250311.1 (22) 25.01.2008
(84) DE GB
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 US 699610
- (54) • *Turbinenschaufel, Giesskern und Verfahren*
• *Turbine blade, casting core and method*
• *Aube de turbine, noyau de coulée et méthode*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cunha, Francisco J, Avon, CT 06001, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22C 9/10** (11) **2 777 843 B1**
B22D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 13159480.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Verfahren zur Herstellung eines Gusswerkstücks*
• *Method and device for the method for producing a cast workpiece*
• *Procédé et dispositif pour le procédé de fabrication d'une pièce coulée*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Wlatzlak, Daniel, 90471 Nürnberg, DE
Hoffmann, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/04**

- (51) **B22D 11/00** (11) **2 411 170 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10722820.7 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/028493 24.03.2010
(87) WO 2010/111384 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164008 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALBKONTINUIERLICHEN GIESSEN VON HOHLEN BLÖCKEN UND SICH DARAUS ERGEBENDE PRODUKTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEMI-CONTINUOUS CASTING OF HOLLOW INGOTS AND PRODUCTS RESULTING THEREFROM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COULÉE SEMI-CONTINUE DE LINGOTS CREUX, ET PRODUITS RÉSULTANTS*
- (73) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US

- (72) BLACKBURN, Alan, Reading Pennsylvania 19606, US
ROTH, Richard, Birdsboro Pennsylvania 19508, US
PURSE, Andrew, Downingtown Pennsylvania 19335, US
MAY, David, Robeson Pennsylvania 19551, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22F 5/08** (11) **2 418 034 B1**
B22F 7/08 **B22F 7/02**
C22C 21/02 **C22C 21/10**
C22C 21/14 **C22C 21/16**
F16H 55/06 **B23P 15/14**
- (25) De (26) De
(21) 11177278.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010034014
- (54) • *Zahnrad-Sinterverbund und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sintered gear wheel composite and method for its production*
• *Composite de pignon fritté et son procédé de fabrication*
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseraffingen, DE
- (72) Bölstler, Alfred, 73463 Westhausen, DE
Dr. Pohl, Angelika, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B22F 7/02 → (51) **B22F 5/08****B22F 7/08** → (51) **B22F 5/08****B22F 9/08** → (51) **C21B 3/06**

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 595 625 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05445027.5 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
(30) 14.05.2004 SE 0401245
- (54) • *Dreheinsatz*
• *Turning insert*
• *Insert de tournage*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Löf, Ronnie, 811 41 Sandviken, SE
Thordenberg, Hans, 803 36 Gävle, SE
Mills, Chris, 811 35 Sandviken, SE
Wiman, Jörgen, 811 52 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 631 027 B1**
B23B 27/20 **B23C 5/16**
C04B 35/583

- (25) Ja (26) En
(21) 11834346.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) JP 2011/073913 18.10.2011
(87) WO 2012/053507 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 JP 2010233299
- (54) • *WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BOR-NITRIDKÖRPER UND WERKZEUG FÜR EINEN WÜRFELFÖRMIGEN GESINTERTEN BOR-NITRIDKÖRPER*

- *CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY AND CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY TOOL*
 - *CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE ET OUTIL ASSOCIÉ*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) MATSUDA, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23B 31/02** (11) **2 428 298 B1**
B23B 31/20
- (25) De (26) De
(21) 11179759.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010037453
28.09.2010 DE 102010037822
- (54) • *Werkzeugaufnahme zum Einsatz in einer Werkzeugmaschine und Verfahren zum Betreiben einer solchen Werkzeugaufnahme*
• *Tool holder for use in a machine tool and method for operating such a tool holder*
• *Porte outil pour l'installation dans une machine-outil et procédé de fonctionnement d'une telle porte outil*
- (73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
- (72) Liebold, Peter, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23B 31/10 → (51) **A61B 17/16****B23B 31/20** → (51) **B23B 31/02**

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 729 271 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12743525.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) GB 2012/051525 29.06.2012
(87) WO 2013/005010 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 GB 201111596
- (54) • *SPIRALBOHRER, VERFAHREN ZUM BOHREN VON VERBUNDSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SPIRAL-BOHRERS UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SPIRALBOHRERS*
• *TWIST DRILL, METHOD OF DRILLING COMPOSITE MATERIALS USING SUCH A TWIST DRILL AND USE OF SUCH A TWIST DRILL*
• *FORÉT HÉLICOÏDAL, PROCÉDÉ POUR PERCER DES MATÉRIAUX COMPOSITES UTILISANT UN TEL FORÉT HÉLICOÏDAL ET UTILISATION D'UN TEL FORÉT HÉLICOÏDAL*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) GOH, Wan Tsin, Coventry CV4 9XH, GB

B23C 3/12 → (51) **B27C 5/10****B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23D 27/00** (11) **2 533 927 B1**
B23D 36/00
- (25) De (26) De
(21) 11718012.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/056744 28.04.2011
(87) WO 2012/146286 2012/44 01.11.2012
- (54) • STANZ- UND/ODER NIBBELMASCHINE
SOWIE VERFAHREN ZUM ANSTEUERN
EINER STANZ- UND/ODER NIBBEL-
MASCHINE
• PUNCHING AND/OR NIBBLING MACHINE,
AND METHOD FOR CONTROLLING A
PUNCHING AND/OR NIBBLING MACHINE
• MACHINE À ESTAMPER ET/OU À
GRIGNOTER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UNE MACHINE À
ESTAMPER ET/OU À GRIGNOTER
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pölten Strasse 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) BRAHMER, Bert, 76646 Bruchsal, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- B23D 36/00** → (51) **B23D 27/00**
-
- B23D 57/00** → (51) **B25H 1/04**
-
- B23D 61/00** → (51) **B23D 61/02**
-
- (51) **B23D 61/02** (11) **2 244 853 B1**
B27B 33/08 **B23D 61/00**
B27B 33/00
- (25) En (26) En
(21) 09703608.1 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) US 2009/031548 21.01.2009
(87) WO 2009/094378 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 11806
- (54) • KREISSÄGEBLATT MIT ELLIPSENFÖRMI-
GEN KERBEN
• CIRCULAR SAW BLADE WITH
ELLIPTICAL GULLETS
• LAME DE SCIE CIRCULAIRE À CREUX DE
DENT ELLIPTIQUES
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street Box No. 15138, Worcester, MA
01615, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Am-
bassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine,
FR
- (72) HEYEN, Andre R. G., B-4960 Malmedy, BE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B23K 9/04** → (51) **F01D 5/06**
-
- (51) **B23K 9/12** (11) **2 454 046 B1**
B23K 9/173 **B23K 9/26**
B23K 9/32 **F23D 14/04**
F23D 14/54
- (25) En (26) En
(21) 10725583.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/038755 16.06.2010
(87) WO 2011/008397 2011/03 20.01.2011
(30) 10.05.2010 US 776509
13.07.2009 US 225070 P
- (54) • KONTAKTSPITZE AUS MIT REFRAKTÄ-
REM MATERIAL VERSTÄRKTEM KUP-

- FERVERBUND ; SCHWEIßBRENNER MIT
EINER SOLCHEN KONTAKTSPITZE
• CONTACT TIP WITH REFRACTORY
MATERIAL REINFORCED COPPER
COMPOSITE ; WELDING TORCH WITH
SUCH CONTACT TIP
• POINTE DE CONTACT À COMPOSITE EN
CUIVRE RENFORCÉ D'UN MATÉRIAU
RÉFRACTAIRE ; TORCHE DE SOUDAGE
AVEC UNE TELLE POINTE DE CONTACT
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) MA, Tiejun, Tecumseh Ontario N8N 3S7, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB
-
- B23K 9/173** → (51) **B23K 9/12**
-
- B23K 9/26** → (51) **B23K 9/12**
-
- B23K 9/32** → (51) **B23K 9/12**
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 364 235 B1**
B21D 26/02 **G01N 3/00**
B23K 26/20
- (25) En (26) En
(21) 09760051.4 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) US 2009/064417 13.11.2009
(87) WO 2010/057012 2010/20 20.05.2010
(30) 15.11.2008 US 199296 P
12.11.2009 US 617022
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON
METALLISCHEN BLECHEN VOR SUPER-
PLASTIZITÄTVERFORMUNG ZUM ERREI-
CHEN GLEICHMÄSSIGER EIGENSCHAF-
TEN IN DEN BLECHEN
• METHODS OF WELDING OF A PLURALITY
OF METAL SHEETS IN PREPARATION
FOR SUPERPLASTIC FORMING FOR
OBTAINING EQUAL CHARACTERISTIC IN
THE SHEETS
• METHODES DE SOUDAGE DE PLUSIEURS
TÔLES METALLIQUES AVANT FORMAGE
SUPERPLASTIQUE EN VU D'OBTENIR
DES CARACTÉRISTIQUES SIMILAIRES
DANS LES TÔLES
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SANDERS, Daniel, G., Lake Tapps
Washington 98391, US
LEON, Luis, R., Federal Way Washington
98023, US
EDWARDS, Paul, D., Seattle, Washington
98126, US
RAMSEY, Gregory, L., Seabeck Washington
98380, US
COLEMAN, Gary, W., Snohomish
Washington 98296, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 15177230.8
-
- B23K 20/12** → (51) **B23K 31/02**
-
- B23K 26/00** → (51) **H01L 21/301**
-
- (51) **B23K 26/03** (11) **2 697 013 B1**
B23K 26/04 **B23K 26/08**
G01J 1/04 **G01J 1/42**
- (25) De (26) De
(21) 12711842.0 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055278 26.03.2012

- (87) WO 2012/139873 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011007176
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG EI-
NES LASERSTRAHLS UND VERFAHREN
ZUM ÜBERWACHEN EINER LASERBEAR-
BEITUNG
• DEVICE FOR FOCUSING A LASER BEAM
AND METHOD FOR MONITORING A
LASER MACHINING PROCESS
• DISPOSITIF DE FOCALISATION D'UN
FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE SURVEILLER UN USINAGE AU
LASER
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE
(72) WEICK, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- B23K 26/04** → (51) **B23K 26/03**
-
- B23K 26/06** → (51) **H01L 21/301**
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 26/03**
-
- B23K 26/20** → (51) **B23K 20/12**
-
- B23K 26/32** → (51) **B23K 35/02**
-
- B23K 26/40** → (51) **A61B 18/20**
-
- B23K 26/40** → (51) **H01L 21/301**
-
- (51) **B23K 31/02** (11) **1 547 720 B1**
B23K 33/00 **B23K 20/12**
- (25) En (26) En
(21) 03258157.1 (22) 24.12.2003
- (84) DE ES FR GB
(43) 29.06.2005
- (54) • Verfahren zum Schweißen von grossfor-
matigen Strukturen
• Welding process for large structures
• Procédé de soudage de grandes struc-
tures
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
(72) Day, Roger Anthony, Bristol, BS9 3EB, GB
Tighe, David John, Bristol, BS48 3BN, GB
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- B23K 33/00** → (51) **B23K 31/02**
-
- (51) **B23K 35/02** (11) **2 736 672 B1**
B23K 35/30 **B23K 35/38**
C22C 38/04 **C22C 38/18**
B62D 29/00 **C21D 1/673**
C21D 9/48 **C21D 9/50**
B32B 15/01 **B23K 26/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756555.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) IB 2012/001418 23.07.2012
(87) WO 2013/014512 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 PCT/IB2011/001725
- (54) • WARMGEFORMTER ANTEIL MIT HOCHER
FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DIESEN ANTEIL
• HOT-FORMED WELDED PART HAVING
HIGH RESISTANCE AND PROCESS TO
PRODUCE SUCH A PART
• PIÈCE D'ACIER SOUDÉE MISE EN FORME
À CHAUD À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE

MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) CRETTEUR, Laurent, F-60270 Gouvieux, FR
YIN, Qingdong, F-60761 Montataire, FR
SCHMIT, Francis, F-60600 Clermont, FR
EHLING, Wolfram, B-9000 Gent, BE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/02****B23K 35/38** → (51) **B23K 35/02****B23P 6/00** → (51) **A47B 96/00****B23P 15/14** → (51) **B22F 5/08**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 750 827 B1**
B23Q 1/26 **B23Q 1/38**
(25) De (26) De
(21) 12753088.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065587 09.08.2012
(87) WO 2013/029953 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011053181
(54) • *SCHLITTENFÜHRUNG FÜR EINEN MASCHINENSCHLITTEN EINER WERKZEUG-MASCHINE*
• *SLIDE GUIDE FOR A MACHINE SLIDE OF A MACHINE TOOL*
• *GLISSIÈRE POUR UN CHARIOT D'UNE MACHINE-OUTIL*
(73) Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz, Clemens-Winkler-Strasse 5, 09116 Chemnitz, DE
(72) SCHÄFER, Guntram, 09366 Niederdorf, DE
RICHTER, Reinhard, 09123 Chemnitz, DE
(74) Bauer, Steffen, Albertstrasse 28, 09661 Hainichen, DE

B23Q 1/26 → (51) **B23Q 1/01****B23Q 1/38** → (51) **B23Q 1/01****B23Q 17/22** → (51) **B24B 39/00****B23Q 41/08** → (51) **H01L 21/027****B24B 23/02** → (51) **B25F 5/02****B24B 23/03** → (51) **B24D 13/14****B24B 37/20** → (51) **B24B 37/22**

- (51) **B24B 37/22** (11) **2 323 808 B1**
B24B 37/20
(25) En (26) En
(21) 09790596.2 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/051032 17.07.2009
(87) WO 2010/009420 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81891 P
(54) • *POLIERKISSEN MIT SCHWIMMENDEN ELEMENTEN UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLISHING PAD WITH FLOATING ELEMENTS AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *TAMPON DE POLISSAGE AVEC ELEMENTS FLOTTANTS, ET PROCÉDE DE*

FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOSEPH, William, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B24B 39/00** (11) **2 745 986 B1**
B23Q 17/22 **G05B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13192812.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276072
(54) • *Glattwalzwerkzeug und -verfahren zu dessen Benutzung*
• *Burnishing device and burnishing method using it*
• *Dispositif de galetage et procédé de son utilisation*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Hirano, Atsuya, Tokyo, 100-8280, JP
Shishime, Keiko, Tokyo, 100-8280, JP
Kudo, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP
Mikazuki, Kazuto, Tokyo, 100-8280, JP
Sato, Koki, Tokyo, 100-8280, JP
Yoda, Hideo, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **2 736 678 B1**
B24C 5/02 **B24C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12727205.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/041734 08.06.2012
(87) WO 2013/019317 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194579
(54) • *WASSERSTRAHLSCHNEIDESYSTEM MIT ABSTANDSREGELUNG*
• *WATERJET CUTTING SYSTEM WITH STANDOFF DISTANCE CONTROL*
• *SYSTÈME DE DÉCOUPE AU JET D'EAU À COMMANDE DE DISTANCE DE SÉCURITÉ*
(73) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
(72) CHILLMAN, Alex, M., Seattle, Washington 98119, US
EIDE, Kirby, J., Des Moines, Washington 98198, US
SCHUMAN, Bruce, M., Auburn, Washington 98001, US
TANUMA, Aki, Federal Way, Washington 98023, US
VAUGHAN, Sean, A., Maple Valley, Washington 98038, US
CHENOWETH, Raymond, L., II, Harrison, Michigan 48625, US
HAGEMAN, Richard, B., III, Louisville, Kentucky 40241, US
CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, US
HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, US
BURNHAM, Charles, D., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B24C 5/02 → (51) **B24C 1/04**

- (51) **B24C 5/06** (11) **2 829 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181582.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Schaufel für eine Steuerung für eine Sandstrahltriebwerke und Komponenten*
• *Blade for a shot blasting turbine and components*
• *Lame pour composants et turbine de grenailage*
(73) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda., Rua de Julio Dinis 728 6° Esq, Sala 627 - Porto Concelho 4050, 4050 Porto, PT
(72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(62) 13398011.0 / 2 826 593

B24C 5/06 → (51) **B02C 19/00****B24C 9/00** → (51) **B24C 1/04****B24D 3/00** → (51) **B24D 11/00****B24D 3/20** → (51) **B24D 3/28**

- (51) **B24D 3/28** (11) **2 473 319 B1**
B24D 5/12 **B24D 3/20**
B24D 3/34 **B24D 3/30**
(25) En (26) En
(21) 10814270.4 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/046581 25.08.2010
(87) WO 2011/028561 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 KR 20090082535
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHNEIDRAD UND SCHNEIDRAD DARAUS*
• *COMPOSITION FOR CUTTING WHEEL AND CUTTING WHEEL USING THE SAME*
• *COMPOSITION POUR ROUE SÉCATRICE ET ROUE SÉCATRICE L'UTILISANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Doo-Hyun, Seoul 150-705, KR
NOH, Baek-Nam, Seoul 105-705, KR
LEE, Soo-Won, Seoul 105-705, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 3/30 → (51) **B24D 3/28****B24D 3/34** → (51) **B24D 3/28****B24D 5/12** → (51) **B24D 3/28**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 621 676 B1**
B24D 3/00
(25) It (26) En
(21) 11781617.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054313 30.09.2011
(87) WO 2012/042505 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 IT VR20100190
(54) • *ANTI-STATISTISCHES FLEXIBLES SCHLEIFMITTEL MIT EINEM KOMBINIERTEN TRÄGER*

- *ANTISTATIC FLEXIBLE ABRASIVE WITH A COMBINED SUPPORT*
 - *ABRASIF ANTISTATIQUE SOUPLE SUR SUPPORT COMBINÉ*
- (73) Napoleon Abrasives S.p.A., Via Monti Berici 8, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
- (72) GOTTARDELLI, Michele, I-37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **B24D 13/14** (11) **2 859 997 B1**
B24D 18/00 **B24B 23/03**
- (25) En (26) En
- (21) 13187675.7 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polierkissens und Polierkissen*
• *Method for manufacturing a polishing pad and polishing pad*
• *Procédé de fabrication d'un tampon de polissage et tampon de polissage*
- (73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
- (72) Valentini, Dr. Guido, 20122 MILANO, IT
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 13/14**

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 851 009 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06720812.4 (22) 15.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) US 2006/005452 15.02.2006
- (87) WO 2006/089011 2006/34 24.08.2006
- (30) 16.02.2005 US 59116
- (54) • *BACKENSATZ EINES PRESSWERKZEUGS*
• *COMPRESSION TOOL JAW SET*
• *ENSEMBLE DE MACHOIRES POUR PINCE A COMPRIMER*
- (73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) HAMM, James, E., Elyria, OH 44036, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B25F 3/00** (11) **2 687 336 B1**
B25F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13176639.6 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 16.07.2012 US 201261672032 P
01.03.2013 US 201313781900
- (54) • *Universalzubehör für oszillierende Elektrowerkzeuge*
• *Universal accessories for oscillating power tools*
• *Accessoires universels pour des outils électriques oscillants*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kaye, Thomas R Jr., Bel Air, MD Maryland 21014, US
- Niblett, James R, Columbia, MD Maryland 21044, US
- (74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 15160839.5 / 2 905 110

B25F 5/00 → (51) **B25F 3/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 345 510 B1**
B24B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 11000221.9 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 13.01.2010 JP 2010004972
- (54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
- (73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Fujiwara, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- Hosokawa, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B25F 5/02 → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B25H 1/04** (11) **2 335 883 B1**
B23D 57/00
- (25) De (26) De
- (21) 10015022.6 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 16.12.2009 DE 102009058464
- (54) • *Gestell zum Transportieren einer Werkzeugmaschine*
• *Frame for transporting a machine tool*
• *Châssis de transport d'une machine-outil*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
- Kneip, Christian, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B25H 1/08 → (51) **B28D 7/04**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 492 061 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11195730.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037454
- (54) • *Robotersystem, Robotersteuerungsvorrichtung und Robotersteuerungsverfahren*
• *Robot System, Robot Control Apparatus, and Robot Control Method*
• *Appareil de contrôle de robot, procédé de contrôle de robot et système de robot*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 695 709 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13156352.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
- (30) 07.08.2012 TW 101128410
- (54) • *Schneider mit Schieber, der aus zwei Richtungen gedrückt werden kann und Schieber dafür*
• *Cutter with a slider that can be pushed from two directions and slider for the same*
• *Dispositif de coupe avec un coulisseau qui peut être poussé à partir de deux directions et coulisseau pour celui-ci*
- (73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
- (72) Hsu, Chih-Wei, Chang Hua, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B26D 5/12 → (51) **B42C 19/08****B26F 1/40** → (51) **B42C 19/08****B27B 33/00** → (51) **B23D 61/02****B27B 33/08** → (51) **B23D 61/02**

- (51) **B27C 3/04** (11) **2 281 671 B1**
B27F 4/00 **B27F 5/12**
B27M 1/08 **B27M 3/18**
B30B 1/30 **B30B 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 09176825.9 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (30) 07.08.2009 IT MI20091444
- (54) • *Holzpaneele Bearbeitungsmaschine für Möbelstücke*
• *Machine for processing wood panels used for making furniture pieces*
• *Machine pour le traitement de panneaux de bois utilisés dans des meubles*
- (73) T.O.P. S.r.l., Via Urugo 13/C, 22038 Tavernerio (CO), IT
- (72) Rotunno, Fabio, 22038 Tavernerio (COMO), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B27C 5/10 (11) **2 502 719 B1**
B23C 3/12 **B25F 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12160361.7 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 22.03.2011 JP 2011062261
- (54) • *Elektrowerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Kato, Kazuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- Kimura, Takuji, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B27F 4/00 → (51) **B27C 3/04****B27F 5/12** → (51) **B27C 3/04****B27M 1/08** → (51) **B27C 3/04****B27M 3/18** → (51) **B27C 3/04****B27N 3/00** → (51) **E04B 1/76**

B27N 3/04	→ (51) B29C 37/00
B27N 5/00	→ (51) B29C 37/00
B28B 3/20	→ (51) B28B 11/24
(51) B28B 3/26 B29L 31/60 B29C 47/12	(11) 2 153 958 B1 B29C 47/00
(25) Ja (26) En (21) 08752504.4 (22) 09.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) JP 2008/058618 09.05.2008	
(87) WO 2008/143028 2008/48 27.11.2008	
(30) 18.05.2007 JP 2007132629	
(54) • <i>Matrize zur Formung eines Wabenseg- ments und Verfahren zur Herstellung einer Wabenstruktur</i> • <i>Die for molding honeycomb segment and method of producing honeycomb structure</i> • <i>Matrice pour le moulage de segments en nid d'abeille et procédé de production de structures en nid d'abeille</i>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) SHINDO, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467- 8530, JP	
(74) NAGAE, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467- 8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) B28B 11/24 B28B 13/04 B65G 35/06 B29D 99/00	(11) 2 732 944 B1 B29C 47/34 B28B 3/20 B29C 47/00
(25) En (26) En (21) 13192818.6 (22) 14.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 16.11.2012 JP 2012252674	
(54) • <i>Verfahren zur Unterstützung eines waben- förmigen Körpers</i> • <i>Supporting method of honeycomb formed body</i> • <i>Procédé de support d'un corps en forme de nid d'abeille</i>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
(72) Kato, Shigeki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B28B 13/04	→ (51) B28B 11/24
B28C 5/00	→ (51) G21C 19/32
B28D 5/00	→ (51) H01L 21/301
(51) B28D 7/04 B25H 1/08	(11) 2 288 482 B1
(25) En (26) En (21) 09739770.7 (22) 30.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2011	
(86) US 2009/042235 30.04.2009	
(87) WO 2009/134968 2009/45 05.11.2009	
(30) 02.05.2008 US 126219 P	

(54) • <i>FLIESENHALTEBEFESTIGUNGSANORD- NUNG</i> • <i>TILE HOLDING FIXTURE ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE DE SUPPORT ET FIXATION DE CARREAUX</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ARMSTRONG, Sam, Arlington Heights IL 60005, US	
DENLEY, Peter, Lake Zurich IL 60047, US	
BAKER, Timothy, Aurora IL 60502, US	
LIU, Jie, Lisle IL 60532, US	
DOPPELT, Loren, Palatine IL 60067, US	
DIJULIO, Dale, S., Saukville WI 53080, US	
MICOLEY, Scott, Cedarburg WI 53012, US	
BRADBERRY, Ronald, Schaumburg IL 60193, US	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) B29B 17/02 B29L 31/30 C22B 25/06 B29K 705/00 C22B 7/00	(11) 2 334 833 B1 C10B 53/07 B29B 17/04 C10G 1/10
(25) En (26) En (21) 09807744.9 (22) 18.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) AU 2009/001055 18.08.2009	
(87) WO 2010/019993 2010/08 25.02.2010	
(30) 20.08.2008 AU 2008904271	
(54) • <i>ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN</i> • <i>DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELEC- TRONIC EQUIPMENT</i> • <i>DESTRUCTION D'APPAREILLAGE ÉLEC- TRIQUE ET ÉLECTRONIQUE</i>	
(73) P-Fuel Ltd, Suite 5, Ground Floor 310 Whitehorse Road, Balwyn, VIC 3103, AU	
(72) SCHEIRS, John, Edithvale Victoria 3196, AU	
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B29B 17/02	→ (51) E04B 1/76
B29B 17/04	→ (51) B29B 17/02
B29C 31/08	→ (51) B29C 70/46
B29C 33/48	→ (51) B29C 70/46
(51) B29C 35/02 C08J 3/24	(11) 2 782 734 B1 B29C 35/08
(25) En (26) En (21) 12790396.1 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) DK 2012/050416 14.11.2012	
(87) WO 2013/075716 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 DK 201170641 24.11.2011 DK 201170645 24.11.2011 US 201161563561 P	
(54) • <i>HÄRTUNG VON VERBUNDMATERIALIEN MIT LATENT HÄRTENDEN HARZEN</i> • <i>CURING COMPOSITE MATERIALS COMPRISING LATENT-CURE RESINS</i> • <i>DURCISSEMENT DE MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES RÉSINES À DURCISSEMENT LATENT</i>	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK	

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
B29C 35/02	→ (51) B29C 67/00
B29C 35/04	→ (51) B29C 53/82
B29C 35/08	→ (51) B29C 35/02
(51) B29C 37/00 B27N 3/04	(11) 2 730 383 B1 B27N 5/00
(25) Ja (26) En (21) 11868934.8 (22) 07.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) JP 2011/065616 07.07.2011	
(87) WO 2013/005331 2013/02 10.01.2013	
(30) 07.07.2011 JP 2011151146	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DEKORATIVEN HINTERSPRITZTEN FA- SERGUSSKÖRPER</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING AN IN- MOLD DECORATIVE FIBER MOLDED ARTICLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ À FIBRES DÉCORA- TIVES DANS LE MOULE</i>	
(73) Nisssha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP	
(72) TAKENAKA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604- 8551, JP	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
(51) B29C 45/00 B29C 45/16	(11) 2 429 792 B1
(25) Fr (26) Fr (21) 10718203.2 (22) 11.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) EP 2010/056427 11.05.2010	
(87) WO 2010/130719 2010/46 18.11.2010	
(30) 11.05.2009 FR 0953082	
(54) • <i>KIT FÜR EINE MASCHINE ZUM SPRITZ- GIESSEN VON FORMTEILEN</i> • <i>KIT FOR A MACHINE FOR INJECTION- MOULDING MOULDED PARTS</i> • <i>KIT POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÉCES MOULÉES</i>	
(73) Moulindustrie, Village du Val Fleuri, 14350 Sainte Marie Laumont, FR	
(72) MOULIN, Jacky, F-14350 Sainte Marie Laumont, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) B29C 45/16	(11) 2 222 449 B1
(25) De (26) De (21) 08843336.2 (22) 11.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) EP 2008/065302 11.11.2008	
(87) WO 2009/077269 2009/26 25.06.2009	
(30) 14.12.2007 DE 102007060394	
(54) • <i>MEHRKOMPONENTIGES SPRITZGUSS- TEIL MIT STOFFSCHLÜSSIGER ABDICH- TUNG</i> • <i>MULTI-COMPONENT INJECTION MOLDED PART HAVING A BONDED SEAL</i> • <i>PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION À PLUSIEURS COMPOSANTS PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ PAR LIAISON DE MATIÈRE</i>	

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRENZ, Guenter, 71711 Steinheim, DE
KOHLEBERGER, Gerold, 87549 Rettenberg-freidorf, DE
ZIEGLER, Alexander, 73728 Esslingen, DE
BILLEPP, Bjoern, 73453 Abtsgmuend, DE
RATZEL, Wolf-Ingo, 70565 Stuttgart, DE
BEIERMEISTER, Bernd, 71711 Steinheim-kleinbottwar, DE
FRCEK, Zdenek, 37007 Kamenny Ujezd, CZ
STRAUS, Vaclav, 37008 Ceske Budejovice, CZ

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/00****B29C 47/00** → (51) **B28B 3/26****B29C 47/00** → (51) **B28B 11/24****B29C 47/12** → (51) **B28B 3/26****B29C 47/34** → (51) **B28B 11/24****B29C 47/36** → (51) **G01N 11/02****B29C 47/40** → (51) **B29C 47/62****B29C 47/60** → (51) **B29C 47/62**

- (51) **B29C 47/62** (11) **2 535 165 B1**
B29C 47/40 **B29C 47/60**
B29C 47/64 B29C 47/08
A21C 1/06 A23P 1/12
B29B 7/48
(25) De (26) De
(21) 12171574.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011051101
(54) • *Doppelschneckenextruder mit wellenförmigem Steg*
• *Twin screw extruder with wavy screw thread*
• *Extrudeuse à double vis avec filetage ondulée*
(73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Bamberger Strasse 19 - 21, 96317 Kronach, DE
(72) Vießmann, Rainer, 95326 Kulmbach, DE
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GfR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/62****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 49/12** (11) **2 382 076 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/78**
B29K 23/00 **B29K 67/00**
B29C 49/16 **B29C 49/36**
B29C 49/64 **B29C 49/06**
(25) De (26) De
(21) 10707431.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) DE 2010/000053 18.01.2010
(87) WO 2010/083810 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 DE 102009006508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-FORMING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS*

- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) BAUMGART, Rolf, 22926 Ahrenburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/16 → (51) **B29C 49/12****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/12****B29C 49/42** → (51) **B29C 49/12****B29C 49/64** → (51) **B29C 49/12****B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 53/82** (11) **2 772 346 B1**
B29C 35/04 **B31D 3/02**
B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 13171128.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782359
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffkerns*
• *Method of manufacturing a composite core*
• *Procédé de fabrication d'un noyau composite*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Kendrick, Phillip A., Fort Worth, TX Texas 76107, US
Oldroyd, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US
Armstrong, Levi H., Saginaw, TX Texas 76179, US
Oberle, Elizabeth, Keller, TX Texas 76248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 15180271.7

B29C 55/24 → (51) **F16L 55/115****B29C 57/04** → (51) **F16L 55/115****B29C 65/00** → (51) **B29L 31/00****B29C 65/00** → (51) **B65B 13/32****B29C 65/00** → (51) **F16L 55/115**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 366 531 B1**
B65D 33/38
(25) Es (26) En
(21) 09764542.8 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) ES 2009/070495 11.11.2009
(87) WO 2010/058051 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 ES 200803339
(54) • *VERFAHREN UND KLEMME ZUM VERSIEGELN DURCH WÄRMESCHWEISSEN DER ENDRÄNDER VON ZWEI SEITENWÄNDEN EINES FLEXIBLEN VERPACKUNGSBEHÄLTERS MIT EINEM TRÄGERKÖRPER EINER GIESSTÜLLE*
• *PROCESS AND CLAMP FOR THE HEAT WELD SEALING OF THE END EDGES OF*

TWO SIDE WALLS OF A FLEXIBLE CONTAINER PACK TO A SUPPORT BODY OF A SPOUT

- *PROCÉDÉ ET MÂCHOIRE POUR LE SCELLAGE PAR THERMOUSOUDURE DES BORDS TERMINAUX DE DEUX PAROIS LATÉRALES D'UN EMBALLAGE SOUPLE SUR UN CORPS DE SUPPORT D'UNE EMBOUCHURE*

- (73) Volpak, S.A.U., Poligon Industrial Can Vinyalets 4 calle Can Vinyalets, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
(72) FIGOLS GAMIZ, Ramón, E-08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B29C 65/02 → (51) **B29L 31/00****B29C 65/06** → (51) **B65B 13/32****B29C 65/18** → (51) **B29L 31/00****B29C 65/18** → (51) **B65B 51/30****B29C 65/34** → (51) **F16L 55/115****B29C 65/66** → (51) **F16L 55/115****B29C 65/78** → (51) **B29L 31/00****B29C 65/82** → (51) **F16L 55/115**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 583 627 B1**
B29C 35/02
(25) Sv (26) En
(21) 03768446.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 12.10.2005
(86) SE 2003/001939 12.12.2003
(87) WO 2004/056511 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203768
(54) • *ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES PRODUKT*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PRODUCT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) ARCAM AB, Kroksläts Fabrik 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LARSSON, Morgan, S-412 61 Göteborg, SE

B29C 70/44 (11) **2 647 492 B1**
B29C 70/48 **B29C 70/54**

- (25) En (26) En
(21) 12163176.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Harzflusselement für ein vakuumunterstütztes Harzinjektionsverfahren*
• *Resin flow member for a vacuum assisted resin transfer moulding process*
• *Élément d'écoulement de résine pour processus de moulage de transfert de résine sous vide*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/48****B29C 70/46** (11) **2 552 661 B1**
B29C 31/08 **B29C 33/48**

- (25) De (26) De

- (21) 11711083.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054720 28.03.2011
(87) WO 2011/124492 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318898 P
30.03.2010 DE 102010013479

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIDIMENSIONAL GEWÖLBTER STRUKTURBAUTEILE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING TWO-DIMENSIONALLY CURVED STRUCTURAL COMPONENTS FROM A FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS D'INCURVATION BIDIMENSIONNELLE, RÉALISÉES EN COMPOSITE RENFORCÉ AUX FIBRES*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LONSDORFER, Georg, 21282 Stade, DE
HINZ, Remo, 21682 Stade, DE
WACHENDORF, Adrian, 31199 Söhre, DE
DESCHAUER, Niels, 79100 Freiburg, DE
ANDRÄ, Adam, 79102 Freiburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B29C 70/48** (11) **2 091 721 B1**
B29C 70/44 **C04B 35/83**

- (25) En (26) En
(21) 07824914.1 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) GB 2007/050702 21.11.2007
(87) WO 2008/065446 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 GB 0623738
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN*
• *IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS COMPOSITES*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) FARMER, Benjamin, Bristol BS99 7AR, GB
BUCKLEY, Marcel, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/82 → (51) **H04M 1/02**

B29C 73/16 → (51) **C09K 3/10**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 094 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 07855283.3 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/088260 20.12.2007
(87) WO 2008/079916 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 871363 P
(54) • *FORMWERKZEUGFORMBEHANDLUNG DURCH HOCHINTENSIVE UV-STRAHLUNG*

- *HIGH INTENSITY UV MOLD PRETREATMENT*
• *PRÉTRAITEMENT DE MOULE PAR UV HAUTE INTENSITÉ*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AGUADO, Celeste, Atlanta, Georgia 30341, US
LAUER, David, Bruce, Lawrenceville, Georgia 30043, US
LEBEL, Lynda, Ann, Lilburn, Georgia 30047, US
KEYES, Lawrence, David, The Woodlands Texas 77381, US
MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, Georgia 30022, US
ROSENBLUM, Karl, William, Atlanta, Georgia 30338, US
SLACK, Dale, Edward, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B29D 23/00** (11) **1 563 985 B1**
F16L 11/08 **B29C 35/02**
B29C 47/02 **B29K 21/00**
B29K 105/10

- (25) En (26) En
(21) 05101088.2 (22) 14.02.2005
(84) DE FR GB GR
(43) 17.08.2005
(30) 17.02.2004 US 545265 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines biegsamen PVC-Schlauchs*
• *Method of making a flexible PVC hose*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible en PVC*
(73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Neto, Emilio Priore, CEP 03088-070, Sao Paulo SP, BR
Sanches, Luis Roberto Flores, CEP 04122-030, Sao Paulo SP, BR
Da Silva, Antonio Rodrigues, CEPT 05145-902, Piratuba / Sao Paulo SP, BR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B29D 35/00 → (51) **A43B 3/12**

B29D 35/14 → (51) **A43B 3/12**

B29D 99/00 → (51) **B28B 11/24**

B29D 99/00 → (51) **B29C 53/82**

B29K 23/00 → (51) **B29C 49/12**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/12**

B29K 705/00 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B29L 31/00** (11) **2 276 363 B1**
B29C 65/02 **A41G 5/00**
B29C 65/00 **B29C 65/18**
B29C 65/78

- (25) NI (26) En
(21) 09731148.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) NL 2009/000093 10.04.2009
(87) WO 2009/126027 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 NL 1035280
05.09.2008 NL 1035898
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON HAARERWEITERUNGEN, ANBRINGUNGSKLAMMER, KLEMMAPPLIKATOR UND*

HAARERWEITERUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN

- *METHOD FOR ATTACHING HAIR EXTENSIONS; APPLICATION CLAMP, PINCH APPLICATOR, AND HAIR EXTENSION ASSEMBLY FOR USE WITH THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'EXTENSIONS DE CHEVEUX; PINCE D'APPLICATION, APPLICATEUR DE SERRAGE, ET ENSEMBLE D'EXTENSION DE CHEVEUX UTILISABLE SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Euro Hair R&D B.V., Willemoordseweg 5, 2636 EA Schipluiden, NL
(72) GULIKER, Richard, NL-3062 JB Rotterdam, NL
(74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

B29L 31/30 → (51) **B29B 17/02**

B29L 31/60 → (51) **B28B 3/26**

B30B 1/30 → (51) **B27C 3/04**

B30B 3/04 → (51) **B03B 9/00**

B30B 9/02 → (51) **B03B 9/00**

B30B 9/20 → (51) **B03B 9/00**

B30B 9/30 → (51) **B27C 3/04**

B31B 1/02 → (51) **B42C 19/08**

B31B 1/20 → (51) **B42C 19/08**

(51) **B31B 19/90** (11) **2 391 503 B1**
A44B 19/26 **B65D 33/25**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10700546.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/050373 14.01.2010
(87) WO 2010/084068 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 FR 0950359
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES SCHIEBERS AUF EINEM BEUTEL MIT VERSCHLUSSPROFILIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING A SLIDER ON A BAG WITH CLOSURE PROFILES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE D'UN CURSEUR SUR UN SACHET À PROFILS DE FERMETURE*
(73) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR
(72) ROGER, Antony, F-44470 Thouare-Sur-Loire, FR
BARREAUX, Michel, F-60119 Henonville, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B31D 3/02 → (51) **B29C 53/82**

(51) **B32B 5/16** (11) **2 207 671 B1**
A23B 7/144 **A23B 7/152**
B32B 27/18 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
(21) 07844406.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2007/081798 18.10.2007
(87) WO 2009/051594 2009/17 23.04.2009

- (30) 17.10.2007 US 873575
(54) • *ANTIMIKROBIELLES GASERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ANTIMICROBIAL GAS GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GAZ ANTIMICROBIEN*
(73) Intellipack Quimas S.A., Los Yacimientos 1301 Maipu, Santiago 926-0062, CL
(72) KWONG, Peter, Wheeling IL 60090, US
DE WITT H., Andres, Santiago, CL
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

B32B 5/26 → (51) **F01N 3/28****B32B 15/01** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 467 257 B1**
B44C 1/20
(25) En (26) En
(21) 10810137.9 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) KR 2010/005415 17.08.2010
(87) WO 2011/021829 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 KR 20090076201
18.08.2009 KR 20090076124
(54) • *DEKORATIVE FOLIE ZUR ANBRINGUNG AUF DER AUSSENÖBERFLÄCHE EINER HAUSHALTSANWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE FILM TO BE ATTACHED TO OUTSIDE SURFACE OF HOME APPLIANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FILM DÉCORATIF DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE SURFACE EXTÉRIEURE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUN, Hyun Woo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
JUNG, Hyun Gi, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
SON, Min Ju, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbH Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C08G 18/80**

- (51) **B32B 18/00** (11) **1 525 090 B1**
C04B 35/638 **H01G 4/12**
H01L 21/48 **H05K 1/16**
H05K 1/03 **H05K 3/46**
(25) De (26) De
(21) 03783950.3 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.04.2005
(86) DE 2003/002611 04.08.2003
(87) WO 2004/014647 2004/08 19.02.2004
(30) 02.08.2002 DE 10235452
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CERAMIQUE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ALTHOFF, Anke, 3423 St.-Andrä-Wördern, AT
GRABNER, Holger, A-7011 Zagersdorf, AT

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 27/12 → (51) **B32B 37/14****B32B 27/12** → (51) **D06N 3/06****B32B 27/12** → (51) **F01N 3/28****B32B 27/18** → (51) **B32B 5/16****B32B 27/32** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **B32B 33/00** (11) **2 407 306 B1**
A47J 36/02 **C09D 127/18**
C08K 7/18
(25) Zh (26) En
(21) 09827109.1 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/001239 09.11.2009
(87) WO 2010/057360 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 CN 200810162349
(54) • *NICHT HAFTENDE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-STICK COATING AND COATING METHOD THEREOF*
• *REVÊTEMENT NON COLLANT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT*
(73) Jinhua Pfluo Technology Co., Ltd., No.588, Huatai Road New District Jinpan Development Area, Jinhua, Zhejiang 321016, CN
(72) SHI, Hang, Zhejiang 321016, CN
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B32B 37/02 → (51) **D06N 3/06**

- (51) **B32B 37/14** (11) **2 799 237 B1**
B32B 38/00 **B32B 27/12**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 13166521.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elastischen Laminats*
• *Method of making an elastic laminate*
• *Procédé de fabrication d'un stratifié élastique*
(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, DE
Schönbeck, Marcus, 33775 Versmold, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 38/00 → (51) **B32B 37/14****B41C 1/05** → (51) **C25D 5/14****B41C 1/05** → (51) **C25D 15/00**

- (51) **B41F 17/00** (11) **2 740 600 B1**
B41F 17/08
(25) De (26) De
(21) 12195479.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014

- (54) • *Verfahren zum Bedrucken einer Innenfläche eines zu bedruckenden Objekts mittels einer Tampondruckmaschine*
• *Method for printing an inner surface of an object that is to be printed using a pad printing press*
• *Procédé d'impression de la surface intérieure d'un objet à imprimer au moyen d'une imprimante à tampon*
(73) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH
(72) Kälin, Rudolf, 8472 Seuzach, CH
Schatt, Herbert, 8240 Thayngen, CH
Weibel, Alfred, 8572 Berg TG, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B41F 17/08 → (51) **B41F 17/00**

- (51) **B41J 2/05** (11) **2 497 643 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851093.6 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2009/068931 05.11.2009
(87) WO 2011/055441 2011/19 12.05.2011
(54) • *SUBSTRAT FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *SUBSTRATE FOR LIQUID EJECTION HEAD, AND LIQUID EJECTION HEAD*
• *SUPPORT POUR TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIRAYAMA Nobuyuki, Tokyo 146-8501, JP
IMAHASHI Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B41J 3/28 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 540 512 B1**
H01H 13/00 **B41J 3/54**
B41J 3/28
(25) En (26) En
(21) 12174002.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 EP 11172319
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schaltmembrane und Schaltmembrane*
• *Method for producing a switching membrane and switching membrane*
• *Procédé de production d'une membrane de commutation et membrane de commutation*
(73) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Veenstra, Hylke, 5953 NV REUVER, NL
Wijnstekers, Matheus, 5941 JJ VELDEN, NL
Van Genuchten, Henricus C.M., 5611 TV EINDHOVEN, NL
Van Mierlo, Paulus J., 5672 HM NUENEN, NL
(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 727 734 B1**
B41J 11/06
(25) En (26) En
(21) 13188391.0 (22) 11.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 30.10.2012 JP 2012239626
- (54) • *Tintenstrahldrucker, Halteelement für das zu bedruckende Objekt, und Druckverfahren*
- *Ink jet printer, object-to-be-printed holding member and printing method*
- *Imprimante à jet d'encre, élément de support de l'objet à imprimer et procédé d'impression*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
- (72) Onodera, Akihiro, Hachioji-city, Tokyo 1920903, JP
- Hirano, Masashi, Hachioji-city, Tokyo 1920903, JP
- Sanuki, Toshihiro, Hachioji-city, Tokyo 1920903, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/66****B41J 3/46** → (51) **B41J 11/00****B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 759 409 B1**
B41J 3/46 **B65H 20/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14152321.7 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 25.01.2013 JP 2013011790
- 05.12.2013 JP 2013251776
- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
- *Recording apparatus and recording method*
- *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 11/66** (11) **2 735 448 B1**
B41J 11/70 **B41J 3/407**
- (25) En (26) En
- (21) 13193592.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012257166
- (54) • *Ticketherstellungsvorrichtung und Ticketherstellungsverfahren*
- *Ticket production device and ticket production method*
- *Dispositif de production de ticket et procédé de production de ticket*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Gytotoku, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Endo, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B41J 11/70** (11) **2 727 736 B1**
B41J 13/10 **B41J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13190742.0 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012241054
- (54) • *Drucker mit Präsentationsteil und Schneidvorrichtung mit gemeinsamer Bewegung*
- *Printer including presenter part and cutter part that move together*
- *Imprimante incluant une partie de présentateur et une partie coupante qui se déplacent ensemble*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Ishikawa, Tetsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Oguchi, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 11/70 → (51) **B41J 11/66****B41J 13/10** → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 467 262 B1**
B41M 7/00 **C09D 11/322**
C09D 11/38 **C09D 11/54**
- (25) En (26) En
- (21) 10809936.7 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/063788 10.08.2010
- (87) WO 2011/021591 2011/08 24.02.2011
- (30) 21.08.2009 JP 2009191612
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDGEFORMTE MATERIE*
- *IMAGE FORMING METHOD, AND IMAGE FORMED MATTER*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, ET MATIÈRE MISE SOUS FORME D'UNE IMAGE*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B41M 5/124** (11) **2 837 502 B1**
B41M 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 14179281.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 13.08.2013 US 201361865372 P
- (54) • *Wärmeaufzeichnungsmaterial mit verbesserter anfänglicher Kontrast*
- *Thermal recording material with improved initial contrast*
- *Matériau d'enregistrement thermique présentant un meilleur contraste initial*

- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Laffleur, Edward E., Holland, PA Pennsylvania 18966, US
- Ray, Himal H., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
- Pranami, Gauray, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41M 5/36 → (51) **B41M 5/124**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 512 815 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10795869.6 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) US 2010/059829 10.12.2010
- (87) WO 2011/075404 2011/25 23.06.2011
- (30) 16.12.2009 US 639497
- (54) • *WÄRMETRANSFERMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *HEAT TRANSFER MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *MATÉRIAUX DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS MATÉRIAUX*
- (73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (72) DOLSEY, Russell, Roswell Georgia 30076, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00****B41M 7/00** → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B41N 1/08** (11) **2 077 949 B1**
B41N 3/03 **C22C 21/00**
C22C 21/08 **C22F 1/04**
C22F 1/047
- (25) En (26) En
- (21) 07759824.1 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (86) US 2007/065635 30.03.2007
- (87) WO 2007/115167 2007/41 11.10.2007
- (30) 31.03.2006 US 787826 P
- (54) • *FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE*
- *MANUFACTURING PROCESS TO PRODUCE LITHO SHEET*
- *PROCESSUS DE FABRICATION DE FEUILLE LITHOGRAPHIQUE*
- (73) Aludium Transformación de Productos, S.L.U., Barrio Ibarguren, s/n., 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
- (72) DEL RIO MARTIN, Juan Francisco, E-03013 Alicante, ES
- FUSTER, Jose Alberola, E-03550 Alicante, ES
- AZUAR, gemma, Mora, 03005 Alicante, ES
- (74) Ungria López, Javier, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A. Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B41N 1/20 → (51) **C25D 5/14**

B41N 1/20	→ (51) C25D 15/00
B41N 3/03	→ (51) B41N 1/08
B42C 9/00	→ (51) B42C 19/08
(51) B42C 19/08	(11) 2 049 344 B1
B26D 5/12	B26F 1/40
B31B 1/02	B31B 1/20
B42C 9/00	
(25) De	(26) De
(21) 07801450.3	(22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.04.2009	
(86) EP 2007/006587	25.07.2007
(87) WO 2008/012075	2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 DE 102006034509	
26.07.2006 DE 102006034511	
11.07.2007 DE 102007032604	
(54) • <i>Buchbindemaschine</i> • <i>Bookbinding machine</i> • <i>Machine de reliure de livres</i>	
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	
(72) RICHTER, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE	
(51) B42D 5/00	(11) 1 863 650 B1
B65H 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 06721301.7	(22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.12.2007	
(86) AU 2006/000419	29.03.2006
(87) WO 2006/102709	2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 AU 2005901517	
(54) • <i>AUFRECHTER NOTENHALTER</i> • <i>UPRIGHT NOTE HOLDER</i> • <i>PORTEUR DE NOTE VERTICAL</i>	
(73) Koullouros, Eric, Unit 8 52-54 Mcevoy Street, Waterloo NSW 2017, AU	
(72) Koullouros, Eric, Waterloo NSW 2017, AU	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) B42D 25/00	(11) 2 771 194 B1
(25) De	(26) De
(21) 12791114.7	(22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) WO 2012/071315	26.10.2012
(87) EP 2013/060877	2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011117044	
(54) • <i>SICHERHEITSELEMENT</i> • <i>SECURITY ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ</i>	
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH	
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE	
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, CH	
WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH	
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE	
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE	
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(51) B42D 25/00	(11) 2 774 775 B1
G06K 19/077	
(25) It	(26) En
(21) 13199415.4	(22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(30) 04.01.2013 IT RM20130005	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines elektronischen Identitätsdokuments</i> • <i>A method of manufacturing an electronic identity document</i> • <i>Procédé de fabrication d'un document d'identité électronique</i>	
(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., Via Salaria 1027, 00138 Roma (RM), IT	
(72) Ghisa, Giuseppe, 00138 Rome, IT	
Luciani, Laura, 00138 Rome, IT	
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
B43K 8/00	→ (51) B43K 11/00
B43K 8/02	→ (51) B43K 11/00
B43K 8/03	→ (51) B43K 11/00
(51) B43K 11/00	(11) 2 585 311 B1
B43K 8/00	B43K 8/02
B43K 8/03	
(25) De	(26) De
(21) 11732394.9	(22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) EP 2011/059802	14.06.2011
(87) WO 2011/160979	2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010030449	
(54) • <i>SCHREIBGERÄT MIT EINEM RESERVOIR FÜR EINE SCHREIBFLÜSSIGKEIT UND TEILESATZ UMFASSEND EIN SOLCHES SCHREIBGERÄT UND EINEN VORRATS-BEHÄLTER</i> • <i>WRITING IMPLEMENT WITH A RESERVOIR FOR A WRITING FLUID, AND SET OF PARTS COMPRISING SUCH A WRITING IMPLEMENT AND STORAGE CONTAINER</i> • <i>INSTRUMENT D'ÉCRITURE COMPRENANT UN RÉSERVOIR POUR UN LIQUIDE D'ÉCRITURE ET KIT COMPRENANT UN TEL INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET UN CONTENANT DE STOCKAGE</i>	
(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE	
(72) PSCHIRER, Udo, 95100 Selb, DE	
RAPS, Jürgen, 95030 Hof, DE	
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
B44C 1/20	→ (51) B32B 15/08
B60B 7/00	→ (51) B60B 7/06
(51) B60B 7/06	(11) 2 726 302 B1
B60B 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 12741051.2	(22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) GB 2012/051520	29.06.2012
(87) WO 2013/005008	2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 GB 201111251	
(54) • <i>ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>ASSEMBLY FOR VEHICLE</i> • <i>ENSEMBLE POUR VÉHICULE</i>	
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB	

(72) PEEL, Martin Robert, Nantwich Cheshire CW5 7PX, GB	
VICKERS, Christopher, Cheshire CW1 3WY, GB	
PHILLIPS, Mark, West Midlands WV4 4BN, GB	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
B60B 21/00	→ (51) B60B 21/02
(51) B60B 21/02	(11) 2 671 725 B1
B60B 21/00	B60B 21/10
(25) Ja	(26) En
(21) 12742269.9	(22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) JP 2012/000751	03.02.2012
(87) WO 2012/105275	2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023137	
(54) • <i>LUFTREIFENFELGE</i> • <i>PNEUMATIC TIRE RIM</i> • <i>JANTE POUR PNEUMATIQUE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) NAKAYAMA, Souto, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60B 21/10	→ (51) B60B 21/02
(51) B60C 9/00	(11) 2 781 371 B1
D02G 3/16	D02G 3/48
B60C 9/22	B60C 9/20
(25) De	(26) De
(21) 14150524.8	(22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(30) 19.03.2013 DE 102013102769	
(54) • <i>Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen</i> • <i>Stability support layer for pneumatic vehicle tires</i> • <i>Couche de renfort pour pneus de véhicules</i>	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE	
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE	
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B60C 9/00	→ (51) B60C 9/18
B60C 9/14	→ (51) B60C 9/18
(51) B60C 9/18	(11) 2 781 370 B1
B60C 9/00	B60C 15/04
B60C 9/14	
(25) De	(26) De
(21) 14150522.2	(22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(30) 21.03.2013 DE 102013102894	
(54) • <i>Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen</i> • <i>Stability support layer for pneumatic vehicle tires</i> • <i>Couche de renfort pour pneus de véhicules</i>	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	

- (72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Krüger, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00****B60C 9/22** → (51) **B60C 9/00****B60C 11/03** → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 790 927 B1**
B60C 11/24 **B60C 11/03**
- (25) De (26) De
- (21) 12797897.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/074472 05.12.2012
- (87) WO 2013/087473 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011056451
- (54) • **LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTTREIFENS MIT EINEM INDIKATOR ZUM NACHSCHNEIDEN DES PROFILS**
• **TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH AN INDICATOR FOR REGROOVING THE PROFILE**
• **SCULPTURES RETAILLABLES D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVUES D'UN INDICATEUR POUR LE RETAILLAGE DES SCULPTURES**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE
GONCALVES ANKIEWICZ, Olga, 30559 Hannover, DE
TKOCZ, Tim, 38120 Braunschweig, DE
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306 Atlanta, US
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/24 → (51) **B60C 11/13****B60C 15/04** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 669 103 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12739226.4 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2012/051864 27.01.2012
- (87) WO 2012/102389 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 JP 2011016836
- (54) • **VERBUNDLENKERFEDERUNG**
• **TORSION BEAM SUSPENSION**
• **SUSPENSION À BARRE DE TORSION**
- (73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) SOMA, Kazutaka, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
MORIOKA, Yoshihiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
HIROTANI, Toshiji, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
ICHIYANAGI, Hidenari, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B60H 1/30 → (51) **B60H 1/34**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 660 087 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13166402.1 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 04.05.2012 FR 1201299
- (54) • **Verfahren zur Verlangsamung der Vereisung eines Klimaanlage-Systems für ein Fahrzeug, und entsprechendes Klimaanlage-System**
• **Method for slowing the icing of an air-conditioning system for a motor vehicle, and corresponding air-conditioning system**
• **Procédé de ralentissement de givrage d'un système de conditionnement pour véhicule automobile, et système de conditionnement correspondant**
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) Aoun, Bernard, 75013 Paris, FR
Pechdimaljian, Jacques, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/34 (11) **2 520 449 B1**
B60H 1/30

- (25) Ko (26) En
- (21) 10841209.9 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) KR 2010/009351 27.12.2010
- (87) WO 2011/081377 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 KR 20090131876
- (54) • **ENTLÜFTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **AIR VENT FOR A VEHICLE**
• **BOUCHE D'AÉRATION POUR VÉHICULE**
- (73) Nifco Korea Inc., 14-4 Chaam-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-020, KR
- (72) PARK, Ki Young, Ulju-gun Ulsan 689-823, KR
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60J 5/04 (11) **2 653 331 B1**
B60J 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 13162965.1 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 17.04.2012 JP 2012093964
- (54) • **Harzstruktur für eine Fahrzeugaufbau**
• **Resin vehicle door structure**
• **Structure de porte de véhicule en résine**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Hamasaki, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Demizu, Hiroaki, Kanagawa, 237-8585, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 874 573 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06705838.8 (22) 23.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) DE 2006/000100 23.01.2006
- (87) WO 2006/076906 2006/30 27.07.2006
- (30) 21.01.2005 FR 0500617
- (54) • **VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTDURCHLÄSSIGE SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN**
• **SUNSHADE FOR TRANSPARENT PANES OF MOTOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT POUR VITRES TRANSPARENTES DE VEHICULES AUTOMOBILES**
- (73) Webasto SE, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) ALBERT, Jean-Paul, c/o Omnipat, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B60K 1/04 (11) **2 402 193 B1**
B62D 25/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 10746297.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) JP 2010/053022 19.02.2010
- (87) WO 2010/098418 2010/35 02.09.2010
- (30) 24.02.2009 JP 2009041227
17.07.2009 JP 2009169005
- (54) • **BATTERIETRÄGERSTRUKTUR**
• **BATTERY MOUNTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IWASA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KADOTA, Hidetoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HASHIMURA, Tadayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIGEMATSU, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Nobuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HATTA, Kentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 1/04 (11) **2 681 065 B1**
H01M 2/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12710767.0 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) FR 2012/000073 01.03.2012
- (87) WO 2012/117173 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 FR 1151629
- (54) • **SYSTEM FÜR DEN ANSCHLUSS EINES LEISTUNGSVERSORGNUNGSBATTERIE AN EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **SYSTEM FOR CONNECTING A POWER-SUPPLY BATTERY OF A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME DE LIAISON D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) FILLION, Thierry, F-78580 Bazemont, FR
FAURE, Jean-Yves, 78000 Versailles, FR
TRENTIN, Stéphane, 91170 VIRY
CHATILLON, FR

B60K 1/04 → (51) **B60K 6/28**

B60K 5/04 → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60K 5/12** (11) **2 723 592 B1**
B60K 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12734968.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051372 19.06.2012
(87) WO 2012/175859 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 FR 1155641
(54) • HALTESYSTEM FÜR MOTORANTRIEBS-
EINHEIT
• MOTOR PROPULSION GROUP
RETENTION SYSTEM
• SYSTEME DE RETENU D'UN GROUPE
MOTOPROPULSEUR
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.,
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) FERRO, Jose, Christophe, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR

(51) **B60K 6/28** (11) **2 307 218 B1**
B60W 10/26 **B60L 3/04**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
B60K 1/04 **B60L 3/00**
B60L 11/12 **B60L 11/18**
H01M 4/48

(25) En (26) En
(21) 09771205.3 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/048952 26.06.2009
(87) WO 2009/158674 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76480
(54) • FAHRZEUGBATTERIESYSTEME UND
VERFAHREN
• VEHICLE BATTERY SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES DE BATTERIE DE VÉHICULE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Proterra Inc., 16360 Table Mountain
Parkway, Golden, CO 80403, US
(72) HILL, Dale, Evergreen CO 80439, US
WALKER, Michael, Thornton CO 80602, US
ONORATO, Shaun, Superior CO 80027, US
MORRIS, Donald, Conifer CO 80433, US
MISENICK, Stephen, Raleigh NC 27613, US
WINKEL, John, Thornton CO 80243, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B60K 7/00 → (51) **B64C 25/40**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 565 069 B1**
B62D 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 10850415.0 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2010/059475 03.06.2010
(87) WO 2011/151917 2011/49 08.12.2011
(54) • KÜHLSTROM-EINLASSSTRUKTUR
• COOLING AIRFLOW INTAKE STRUCTURE
• STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR DE
REFROIDISSEMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) AJISAKA, Satoshi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Füllner, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **2 714 452 B1**
B62D 59/02

(25) NI (26) En
(21) 12729701.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/000909 10.05.2012
(87) WO 2013/050835 2013/15 11.04.2013
(30) 30.05.2011 BE 201100331
(54) • ANTRIEBSWELLE, FAHRZEUG ODER AN-
HÄNGER MIT EINER SOLCHEN EINER
ANTRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZUR
ANPASSUNG EINER ANTRIEBSWELLE
• DRIVE SHAFT, MOTOR VEHICLE OR
TRAILER COMPRISING SUCH A DRIVE
SHAFT AND METHOD FOR ADAPTING A
DRIVE SHAFT
• ARBRE DE TRANSMISSION, VÉHICULE À
MOTEUR OU REMORQUE COMPRENANT
CET ARBRE DE TRANSMISSION ET
PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN ARBRE
DE TRANSMISSION
(73) Bvba Agro Techniek Bonne, Moerkerkes-
teenweg 3, 8340 Damme, BE
Strobbe Engineering, Strobbe Engineerin-
gHoorstraat 12, 8730 Beernem, BE
(72) BONNE, Geert, Johan, Lucien, B-8340
Damme, BE
STROBBE, Danny, Hendrik, Maria, B-8730
Beernem, BE
STROBBE, Geert, Hilaire, Albert, B-8730
Beernem, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,
BE

B60K 23/02 → (51) **G05G 1/46**

B60K 28/00 → (51) **G08B 21/06**

B60K 28/16 → (51) **B60W 30/18**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/18**

B60L 1/00 → (51) **H01M 10/625**

B60L 3/00 → (51) **B60K 6/28**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/625**

(51) **B60L 3/04** (11) **2 426 008 B1**
B60L 7/14 **B60L 11/18**
B60L 15/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306004.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 FR 1057038
(54) • Verfahren zur Steuerung eines elektri-
schen Antriebsmotors eines Kraftfahr-
zeugs
• Method for controlling an electric motor
driving an automobile
• Procédé de commande d'un moteur élec-
trique d'entraînement d'un véhicule auto-
mobile
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Marsilia, Marco, 92100 BOULOGNE BILLAN-
COURT, FR
Cregut, Samuel, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR

B60L 3/04 → (51) **B60K 6/28**

B60L 7/10 → (51) **H01M 8/00**

B60L 7/14 → (51) **B60L 3/04**

B60L 7/24 → (51) **H02P 3/16**

B60L 11/12 → (51) **B60K 6/28**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 325 038 B1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 09812945.5 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/060236 04.06.2009
(87) WO 2010/029797 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 JP 2008230917
(54) • KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENN-
STOFFZELLE IN EINEM FAHRZEUG
• VEHICLE FUEL CELL COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT DE
PILES À COMBUSTIBLE D'UN VÉHICULE
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TAKEMOTO, Shinichiro, Kanagawa 243-
0123, JP
WAKABAYASHI, Keisuke, Kanagawa 243-
0123, JP
OSADA, Takahito, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 6/28**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/04**

B60L 11/18 → (51) **B64C 25/40**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/625**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/04**

B60L 15/20 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60N 2/02** (11) **1 646 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 04762431.7 (22) 22.07.2004
(84) DE FR

(43) 19.04.2006
(86) DE 2004/001581 22.07.2004
(87) WO 2005/009781 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 DE 10333204
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRUCKMESSUNG
• PRESSURE MEASURING METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE
PRESSION

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) EBEL, Martin, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/04**

- (51) **B60N 2/04** (11) **2 864 153 B1**
B60N 2/28 **B60N 2/02**
B60N 2/30 **B60N 2/36**
- (25) De (26) De
(21) 13736792.6 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062965 21.06.2013
(87) WO 2014/001209 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012851
23.08.2012 DE 102012016918
- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT BODENSTELLUNG*
• *VEHICLE SEAT HAVING A FLOOR POSITION*
• *SIEGE DE VEHICULE POUVANT ÊTRE MIS EN POSITION ESCAMOTÉE*
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) MARKEL, Christian, 55232 Alzey, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
-
- (51) **B60N 2/16** (11) **2 017 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 08159168.7 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(30) 14.07.2007 DE 102007032897
- (54) • *Fahrzeugsitz mit einem Grundrahmen und einem gegenüber diesem Grundrahmen relativbeweglichen Sitzrahmen*
• *Vehicle seat with a ground frame and a seat frame which can be moved relative to this ground frame*
• *Siège de véhicule doté d'un châssis et d'un cadre de siège tournant par rapport à ce châssis*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
- (74) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
- Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
-
- B60N 2/28** → (51) **B60N 2/04**
-
- B60N 2/30** → (51) **B60N 2/04**
-
- B60N 2/36** → (51) **B60N 2/04**
-
- (51) **B60N 2/44** (11) **2 654 511 B1**
B60N 2/56 **F04D 25/06**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
(21) 10796420.7 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070689 23.12.2010
(87) WO 2012/084059 2012/26 28.06.2012
- (54) • *MOTOR UND PUMPENANORDNUNG ZUR MONTAGE IN EINEM FAHRZEUGSITZ*
• *MOTOR AND PUMP ASSEMBLY FOR MOUNTING IN A VEHICLE SEAT*
• *ENSEMBLE MOTEUR ET POMPE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DANS LE SIÈGE D'UN VÉHICULE*
- (73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 56528 Mullsjö, SE
- (72) HERMANSSON, Bengt, S-56533 Mullsjö, SE
- (74) WYKMAN, Tomas, S-553 13 Jönköping, SE

- HERMANSSON, Bengt, S-565 33 Mullsjö, SE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- B60N 2/56** → (51) **B60N 2/44**
-
- B60N 2/70** → (51) **A47C 27/15**
-
- (51) **B60N 3/10** (11) **2 531 375 B1**
B60Q 3/02
- (25) En (26) En
(21) 11702773.0 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/023288 01.02.2011
(87) WO 2011/094728 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300260 P
- (54) • *BELEUCHTETE BECHERHALTER FÜR FAHRZEUGE*
• *ILLUMINATED VEHICLE CUP HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE-GOBELET ÉCLAIRÉ POUR VÉHICULE*
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) ANDERSON, James, B., Cookeville, TN 38501, US
- ROBBINS, Brent, H., Cookeville, TN 38506, US
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- B60Q 1/32** → (51) **F21S 8/10**
-
- B60Q 3/02** → (51) **B60N 3/10**
-
- B60Q 7/00** → (51) **E01F 9/012**
-
- (51) **B60R 1/04** (11) **2 474 448 B1**
B60R 1/08 **G02B 5/08**
G02F 1/13
- (25) Pt (26) En
(21) 10813182.2 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) BR 2010/000287 27.08.2010
(87) WO 2011/026205 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 BR PI0903282
- (54) • *VERBESSERTE INNENRÜCKSPIEGEL*
• *IMPROVEMENT TO INTERNAL REARVIEW MIRROR*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À UN RÉTROVISEUR INTÉRIEUR*
- (73) Metagal Industria E Comércio Ltda., Rodovia BR 459-Km 121-Nr. 333 Santa Rita do Sapucaí - MG, Cep: 37540-000, BR
- (72) MIYABUKURO, Pedro Takashi, CEP 09090 - 521 - Santo André, Estado de São Paulo, BR
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB
-
- B60R 1/08** → (51) **B60R 1/04**
-
- (51) **B60R 11/00** (11) **2 407 350 B1**
B60S 1/08
- (25) En (26) En
(21) 11005773.4 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 US 836125

- (54) • *Vorrichtung zur Verwendung im Zusammenhang mit einem Fahrzeug*
• *Apparatus for use in association with a vehicle*
• *Appareil à utiliser en association avec un véhicule*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
- (72) Blake, Thomas E., III, Novi, Michigan 48375, US
- Newton, Robert J., Chesterfield, Michigan 48047, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B60R 11/02** → (51) **H04S 1/00**
-
- (51) **B60R 11/04** (11) **2 508 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160745.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011001825
- (54) • *Vorrichtung mit einer Kameraeinheit*
• *Device with a camera unit*
• *Dispositif doté d'une unité de caméra*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Barthel, Joachim, 45329 Essen, DE
- Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **B60R 13/08** (11) **2 753 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719709.3 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) EP 2012/058411 08.05.2012
(87) WO 2013/034321 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011082132
- (54) • *WÄRMEABSCHIRMKÖRPER MIT TEMPERATURFESTEN BEFESTIGUNGSSTELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMALLY SHIELDING BODY WITH TEMPERATURE-RESISTANT FASTENING POINTS, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *CORPS DE PROTECTION THERMIQUE COMPORTANT DES ZONES DE FIXATION THERMORÉSISTANTES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
- (72) KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **2 154 028 B1**
H02J 7/14 **F02N 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 09010462.1 (22) 17.02.2004
- (84) DE FR
- (43) 17.02.2010
(30) 17.02.2003 JP 2003037634
09.04.2003 JP 2003105137
09.04.2003 JP 2003105194
20.01.2004 JP 2004011599
- (54) • *Fahrzeugstromversorgungssystem*
• *Vehicle power supply system*
• *Système d'alimentation électrique de véhicule*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariyacity, Aichi 448-8661, JP

- (72) Kato, Akira, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Tanaka, Katsunori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Kamiya, Masaru, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Senda, Takashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 04711762.7 / 1 595 748

B60R 16/027 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **B60R 16/037** (11) **2 756 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151988.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Anordnung zur Erleichterung der Auswahl und Aktivierung eines Sprachsteuerungssystems durch einen Fahrzeugbediener*
• *Arrangement for facilitating selection and activation of a voice control system by a vehicle operator*
• *Agencement pour faciliter la sélection et l'activation d'un système de commande vocale par un opérateur de véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Hildebrandsson, Fredrik, 442 77 Romelanda, SE
Åberg, Nina, 424 56 Gunnilse, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 19/52 → (51) **B60R 21/34****B60R 21/0132** → (51) **G01P 15/08**

- (51) **B60R 21/015** (11) **2 743 143 B1**
B60R 21/005
(25) Ja (26) En
(21) 12822758.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/063042 22.05.2012
(87) WO 2013/021707 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011174808
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGINSASSEN*
• *VEHICLE OCCUPANT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PASSAGER DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KOIKE Toshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 682 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003250.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 202012006364 U
(54) • *Rückhaltesystem für einen Fahrer eines Fahrzeugs*
• *Restraint system for a driver of a vehicle*

- *Système de retenue pour un conducteur de véhicule*
- (73) HSM Hans Sauerermann GmbH & Co. KG, Im Gewerbegebiet 8, 85119 Ernsgaden, DE
- (72) Sauerermann, Hans, 85119 Ernsgaden, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 21/203** (11) **2 641 811 B1**
B60R 21/2165 B62D 1/04
B60R 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11840746.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076354 16.11.2011
(87) WO 2012/067131 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258659
(54) • *LENKRAD*
• *STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MIYAHARA, Kunitomo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KONDOU, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KUNITAKE, Yukihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONOHARA, Keisuke, Tokyo 107-8508, JP
WAKAI, Takashi, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 370 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 09835849.2 (22) 23.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069458 23.12.2009
(87) WO 2010/075538 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140425 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR AIRBAGENTFALTUNG*
• *AIRBAG DEPLOYMENT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLOIEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) MOORE, Jerry, B., Brighton MI 48116, US
BLAIR, Robert, D. III, US
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60R 21/2165 → (51) **B60R 21/203**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 758 285 B1**
B60R 19/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743509.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) FR 2012/051660 12.07.2012
(87) WO 2013/041788 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158420
(54) • *VORDERSTOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE FRONT BUMPER ASSEMBLY*

- *BLOC PARE-CHOCS AVANT DE VÉHICULE*

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 190 702 B1**
F16F 15/08
(25) De (26) De
(21) 08786123.3 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/059166 14.07.2008
(87) WO 2009/033852 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043249
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT*
• *DAMPING ELEMENT*
• *ELEMENT D'AMORTISSEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE
ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 321 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026374.5 (22) 25.11.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162677
29.10.2002 DE 10250322
(54) • *Steuereinrichtung für eine Scheibenwischvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer solchen Steuereinrichtung*
• *Control device for a windscreen wiper apparatus and method for operating such a control device*
• *Dispositif de contrôle d'un appareil d'essuie-glace et méthode pour faire fonctionner ce dispositif de contrôle*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Moosmann, Johannes, 77830 Buehlertal, DE
Krueger, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE

B60S 1/08 → (51) **B60R 11/00**

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 963 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819569.2 (22) 17.11.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/068594 17.11.2006
(87) WO 2007/071508 2007/26 28.06.2007
(30) 15.12.2005 DE 102005060491
12.05.2006 DE 102006022389
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN WISCHARM*
• *CONNECTION APPARATUS FOR A WIPING ARM*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE
VANGHEEL, Tom, B-3000 Leuven, BE
BEELEN, Hans, B-3540 Herk De Stad, BE

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 121 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857798.8 (22) 19.12.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/064175 19.12.2007
(87) WO 2008/101561 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008145
11.05.2007 DE 102007022185
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM*
• *CONNECTING ELEMENT FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A WIPER BLADE TO A WIPER ARM*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR LA LIAISON ARTICULÉE D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COEMANS, Wildrik, B-3840 Borgloon, BE
VAN BAELEN, David, B-3020 Winksele, BE
BIANK, Andreas, F-67160 Oberlauterbach, FR
COART, Kris, B-3400 Landen, BE
BEELLEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, BE
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE
DEKEYSER, Ernest, B-3270 Scherpenheuvel, BE
-
- B60S 5/02** → (51) **B65D 90/32**
-
- B60T 7/04** → (51) **B60T 7/12**
-
- B60T 7/08** → (51) **B60T 7/12**
-
- (51) **B60T 7/12** (11) **2 129 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707577.6 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) EP 2008/000912 06.02.2008
(87) WO 2008/104268 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 DE 102007009860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG BEI GEFÄLLEFAHRT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPEED REGULATION WHEN TRAVELLING ON AN INCLINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VITESSE EN CAS DE CONDUITE SUR PENTE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BACH, Thomas, 56332 Wolken, DE
BLESER, Michael, 56637 Plaidt, DE
HOFFMANN, Elmar, 56584 Meinborn, DE
WÖLL, Stefan, 56357 Weyer, DE
THELEN, Harald, 56332 Oberfell, DE
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B60T 7/12** (11) **2 666 684 B1**
F16H 61/47 **B60T 7/08**
B60T 7/04 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60W 10/18**
F16H 61/421 **F16H 61/431**
- (25) Ja (26) En
(21) 12780629.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) JP 2012/061878 09.05.2012
(87) WO 2013/145337 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012075600
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*

- *VÉHICULE DE TRAVAUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE DE TRAVAUX*
- (73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) SHIRAO, Atsushi, Ishikawa 923 0392, JP
HASHIMOTO, Shigeo, Ishikawa 923 0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
-
- (51) **B60T 8/00** (11) **2 360 073 B1**
B60T 8/1755 **B60T 8/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 08878715.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(86) JP 2008/072305 09.12.2008
(87) WO 2010/067416 2010/24 17.06.2010
(54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG*
• *BRAKING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU FREINAGE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WATANABE, Ryochi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATO, Hidehisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/00**
-
- B60T 8/34** → (51) **B60T 8/00**
-
- B60T 13/58** → (51) **H02P 3/16**
-
- B60T 13/66** → (51) **B60T 7/12**
-
- B60T 13/68** → (51) **B60T 7/12**
-
- (51) **B60T 13/74** (11) **2 666 686 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166639.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 FR 1254721
(54) • *Elektrohydraulische Servobremse mit Plastikgehäuse, das aus zwei Teilen geformt ist*
• *Electrohydraulic brake servo unit with two-piece plastic mould casing*
• *Servofrein électro hydraulique à boîtier en matière plastique moulé en deux parties*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Richard, Philippe, 77500 CHELLES, FR
Gaffe, François, 44420 La Turballe, FR
Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR
-
- B60V 1/04** → (51) **B60V 3/02**
-
- (51) **B60V 3/02** (11) **2 697 107 B1**
B60V 3/04 **B60V 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 12714191.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/032332 05.04.2012

- (87) WO 2013/101278 2013/27 04.07.2013
(30) 15.04.2011 US 201161475845 P
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM SCHWEBEFAHRZEUG*
• *TRANSPORTATION SYSTEM INCLUDING A HOVERING VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT COMPRENANT UN VÉHICULE VOLANT*
- (73) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GOELET, John, Washington, District of Columbia 20008, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- B60V 3/04** → (51) **B60V 3/02**
-
- B60W 10/02** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60W 10/06** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 10/06** → (51) **F16H 61/468**
-
- B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60W 10/08** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 10/10** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60W 10/10** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 10/103** → (51) **F16H 61/468**
-
- B60W 10/18** → (51) **B60T 7/12**
-
- B60W 10/26** → (51) **B60K 6/28**
-
- B60W 10/26** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 10/26** → (51) **H01M 8/00**
-
- (51) **B60W 20/00** (11) **2 226 227 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08854022.4 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) JP 2008/071413 26.11.2008
(87) WO 2009/069637 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007311029
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR HYBRIDSYS-TEM*
• *HYBRID SYSTEM CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME HYBRIDE*
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) IMASEKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- B60W 20/00** → (51) **B60W 30/18**
-
- (51) **B60W 30/06** (11) **2 580 097 B1**
B62D 6/00
- (25) De (26) De
(21) 11720793.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/058399 24.05.2011
(87) WO 2011/154242 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010023162

- (54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM EINPARKEN IN EINE PARKLÜCKE, FAHRERASSISTENZINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *PROCESS TO ASSIST A DRIVER OF A VEHICLE TO PARK IN A PARKING SPACE, ASSISTING DEVICE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE POUR GARER DANS UN PARKING, DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET VÉHICULE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) GRIMM, Oliver, 74223 Flein, DE
- (72) JECKER, Nicolas, 73730 Esslingen, DE
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 072 365 B1**
F16H 61/42 **B60W 10/02**
B60W 10/10 **B60K 28/16**
F16H 61/472

- (25) En (26) En
(21) 08170262.3 (22) 28.11.2008
(84) DE FR
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 US 959510
- (54) • *Arbeitsmaschine mit Brennkraftmaschine und Stufenloses Getriebe mit Brennkraftmaschine*
• *Work machine including an internal combustion machine and an infinitely variable transmission coupled with the internal combustion engine*
• *Machine de construction avec moteur à combustion interne et transmission continue de vitesse avec moteur à combustion interne*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Janasek, Clayton George, Independence, KS 67301, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 591 968 B1**
B60K 31/00 **B60W 50/00**

- (25) De (26) De
(21) 12007262.4 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011119007
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs, Steuereinrichtung und Fahrzeug*
• *Method for operating a vehicle, controlling device and vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un véhicule, dispositif de commande et véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Gadanez, Aniko, 38440 Wolfsburg, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 714 485 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60W 10/26**
B60W 50/14 **B60L 15/20**

- (25) De (26) De
(21) 12706781.7 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/000851 28.02.2012
(87) WO 2012/159686 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011102423

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE
- (72) ULLMANN, Stefan, 80797 München, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/188 → (51) **F16H 61/468**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B61G 7/10** (11) **2 720 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718225.1 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/058101 03.05.2012
(87) WO 2012/171714 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 AT 8832011

- (54) • *ANORDNUNG ZUR UMLENKUNG EINER DURCH DAS VERSAGEN EINER ÜBERLASTSICHERUNG IM ZUGE EINES ZUSAMMENSTOSSES ABGETRENNTEN MITTELPUFFERKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR DEFLECTING A RAIL VEHICLE CENTRAL BUFFER COUPLING UNHITCHED IN THE COURSE OF A COLLISION DUE TO FAILURE OF AN OVERLOAD SAFETY DEVICE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE CHANGER LA TRAJECTOIRE D'UN ATTELAGE À TAMPON CENTRAL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE LORSQUE CELUI-CI EST ROMPU LORS D'UNE COLLISION EN RAISON DE LA DÉFAILLANCE D'UN ORGANE DE SÉCURITÉ ANTISURCHARGE*
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 19/06** (11) **2 731 849 B1**
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 12758784.8 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/065983 16.08.2012
(87) WO 2013/026759 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081477
- (54) • *STELLWERKSRECHNER*
• *SIGNAL BOX COMPUTER*
• *CALCULATEUR DE POSTE D'AIGUILLAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOTH, Thomas, 39104 Magdeburg, DE
- (72) HOLZMÜLLER, Matthias, 38154 Königslutter, DE
- REUPKE, Jürgen, 38259 Salzgitter, DE

B61L 23/04 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 403 746 B1**
B61L 23/04
- (25) De (26) De
(21) 10704918.1 (22) 05.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/051407 05.02.2010
(87) WO 2010/100006 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009011641
06.05.2009 DE 102009020124
- (54) • *FERNÜBERWACHUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER FAHRLEITUNGSANLAGE*
• *REMOTE MONITORING OF OPERATING PARAMETERS OF A CONTACT LINE SYSTEM*
• *TÉLÉSURVEILLANCE DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION À LIGNE DE CONTACT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BLIETZ, Hans-Ulrich, 91054 Buckenhof, DE
- DÖLLING, Andre, 91056 Erlangen, DE
- EVERS, Daniel, 83624 Otterfing, DE
- FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, DE
- KUDEREWski, Georg, 91301 Forchheim, DE
- PISTOR, Klaus, 85579 Neubiberg, DE
- SCHMIEDER, Axel, 04288 Leipzig, DE
- SCHNEIDER, Egid, 91085 Weisendorf, DE
- WOLF, Armin, 91052 Erlangen, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B62B 3/04** (11) **2 230 150 B1**
B62B 3/14
- (25) De (26) De
(21) 10002864.6 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013448
- (54) • *Schubgepäckwagen mit Gepäcksicherung*
• *Push luggage cart with luggage retainer*
• *Chariot à bagage doté d'un arrêt de bagage*
- (73) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH, Antonius-Raab-Strasse 19, 34123 Kassel, DE
- (72) Vellmer, Uwe, 37276 Meinhard, DE
- (74) Prünte, Peter, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Gögginger Strasse 86, 86199 Augsburg, DE

B62B 3/14 → (51) **B62B 3/04**

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 647 544 B1**
B21D 26/033 **B21D 53/88**
- (25) Ja (26) En
(21) 12704221.6 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) JP 2012/051475 24.01.2012
(87) WO 2012/114812 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039241
09.05.2011 JP 2011104286
06.07.2011 JP 2011149845
01.08.2011 JP 2011168006
10.08.2011 JP 2011174566
13.09.2011 JP 2011199176
15.12.2011 JP 2011274601
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 3710853, JP
- MIHARA, Shin, Maebashi-shi, Gunma 3710853, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **2 647 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161901.7 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087976

(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*

(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757
Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-
ken 376-8585, JP

(72) Osawa, Toshihito, Gunma, 379-2206, JP
Sekiguchi, Toru, Gunma, 379-2206, JP
Tsuji, Katsutoshi, Gunma, 379-2206, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 703 253 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 117/00 **B62D 119/00**
B62D 137/00

(25) Ja (26) En
(21) 12776955.2 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060770 20.04.2012
(87) WO 2012/147661 2012/44 01.11.2012

(30) 27.04.2011 JP 2011100065
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) IJIMA Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
BANNO Yoshifumi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/06**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 569 210 B1**
B62D 25/04 **B60R 19/18**

(25) En (26) En
(21) 11721359.5 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/000898 27.04.2011
(87) WO 2011/141784 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 JP 2010109487

(54) • *Fahrzeugsstossfänger*
• *Bumper for a vehicle*
• *Parechoc pour automobile*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) MORI, Takeo, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/10** (11) **2 551 172 B1**
B60R 21/34

(25) Ja (26) En
(21) 10848409.8 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055331 26.03.2010

(87) WO 2011/118016 2011/39 29.09.2011

(54) • *ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *HOOD STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CAPOT POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YONEZAWA, Seiho, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**

B62D 25/20 → (51) **B60K 11/04**

B62D 29/00 → (51) **B23K 35/02**

(51) **B62D 55/24** (11) **2 576 328 B1**
(25) En (26) En

(21) 11787216.8 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037670 24.05.2011

(87) WO 2011/149887 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 US 788906

(54) • *ÖSEN FÜR DURCHGEHENDE GUMMIKET-
TEN FÜR KETTENFAHRZEUGE*
• *LUGS OF CONTINUOUS RUBBER TRACKS
FOR TRACK VEHICLES*
• *ERGOTS DE CHENILLES CONTINUES EN
CAOUTCHOUC POUR VÉHICULES À
CHENILLES*

(73) Ati, Inc., 103 Brown Street P.O. Box 686, Mt.
Vernon, Indiana 47620, US

(72) RESHAD, Jamsheed, Newburgh, Indiana
47630, US

TIEDE, Duane, Naperville, Illinois 60540, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

B62D 59/02 → (51) **B60K 17/16**

B62D 65/00 → (51) **G01B 3/20**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62K 21/02** (11) **2 230 165 B1**
B62K 21/04

(25) En (26) En

(21) 10250369.5 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010

(30) 16.03.2009 US 160397 P

(54) • *Einheitliche Gabelkronenanordnung und
Herstellungsverfahren*
• *Unitary crown fork assembly and method
of fabrication*

• *Ensemble unitaire de fourche de couronne
et procédé de fabrication*

(73) Cycling Sports Group, Inc., 16 Trowbridge
Drive, Bethel, Connecticut 06801-2858, US

(72) Dodman, Christopher P., 4057 Basel, CH
Metz, Stephen B., Danbury, CT 06810, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(60) 15181469.6

B62K 21/04 → (51) **B62K 21/02**

B62M 1/14 → (51) **B62M 11/14**

B62M 1/36 → (51) **B62M 11/14**

B62M 6/50 → (51) **B62M 11/14**

(51) **B62M 6/55** (11) **2 483 142 B1**
F16H 7/06

(25) De (26) De

(21) 10754791.1 (22) 31.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) IB 2010/053492 31.07.2010

(87) WO 2011/013109 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 DE 202009005093 U

(54) • *DREI-KETTEN-GETRIEBE FÜR EIN FAHR-
ZEUG MIT ELEKTROMOTOR*
• *TRANSMISSION WITH THREE CHAINS
FOR A VEHICLE WITH ELECTRICAL
MOTOR*
• *TRANSMISSION À TROIS CHAINES POUR
VÉHICULE AVEC ELECTROMOTEUR*

(73) TQ-Systems GmbH, Mühlsstrasse 2, Gut Del-
ling, 82229 Seefeld, DE

(72) HOEBEL, Rudi, 82008 Munich (Unterha-
ching), DE

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner An-
waltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 Mün-
chen, DE

B62M 6/55 → (51) **B62M 11/14**

(51) **B62M 11/14** (11) **2 470 417 B1**
B62M 6/55 **B62M 6/50**
B62M 1/36 **B62M 1/14**

(25) De (26) De

(21) 10750050.6 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) EP 2010/005180 24.08.2010

(87) WO 2011/023366 2011/09 03.03.2011

(30) 28.08.2009 DE 102009039635

31.08.2009 DE 102009039333

15.03.2010 DE 102010011523

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung
Cheng Road Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien,
TW

(72) FELSL, Andreas, 83707 Bad Wiessee, DE
LOEFFL, Florian, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,
DE

B63B 1/08 → (51) **B63H 5/08**

B63B 25/16 → (51) **B63B 35/44**

B63B 27/00 → (51) **F16L 1/20**

B63B 27/34 → (51) **B63B 35/44****B63B 35/03** → (51) **F16L 1/20**

- (51) **B63B 35/44** (11) **2 540 611 B1**
B63B 27/34 **B63B 43/06**
B63B 25/16 **B63J 99/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11747602.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/000985 15.02.2011
(87) WO 2011/105712 2011/35 01.09.2011
(30) 02.12.2010 KR 20100122104
24.02.2010 KR 20100016805
- (54) • *SCHWIMMENDE LNG-STATION*
• *FLOATING TYPE LNG STATION*
• *STATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ FLOTTANTE*
- (73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 530, Jangpyeong-ri Sinhyeon-eup Geoje-si, Gyeong-sangnam-do 656-710, KR
(72) LEE, Joong Nam, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B63B 43/06 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 45/00** (11) **2 397 401 B1**
B63C 9/00 **B63C 11/48**
G09B 19/00 **G09B 23/30**
- (25) Es (26) En
(21) 10740939.3 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) ES 2010/000045 04.02.2010
(87) WO 2010/092199 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 ES 200900423
- (54) • *DUMMY MIT EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR HILFE BEI RETTUNGSOPERATIONEN VON MENSCHEN UND SCHIFFEN AUF SEE*
• *DUMMY COMPRISING A POSITIONING SYSTEM FOR ASSISTANCE IN RESCUE OPERATIONS FOR PEOPLE AND SHIPS IN THE SEA*
• *MANNEQUIN À SYSTÈME DE LOCALISATION POUR AIDER DANS DES OPÉRATIONS DE SAUVETAGE DE PERSONNES ET DE NAVIRES EN MER*
- (73) Save-Dummy, S.L., Avda. General Franco, N° 120, 1°, 15960 Riveira (A Coruña), ES
(72) SANTIAGO FONTAÑA, José María, 15960 Riveira (A Coruña), ES
(74) Denneweyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

B63B 57/02 → (51) **B08B 9/093****B63C 9/00** → (51) **B63B 45/00**

- (51) **B63C 11/34** (11) **2 440 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744757.5 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038339 11.06.2010
(87) WO 2010/144820 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186289 P
- (54) • *AMPHIBISCHER RAUPENROBOTER*
• *AMPHIBIOUS ROBOTIC CRAWLER*

• *ENGIN À CHENILLES ROBOTIQUE AMPHIBIE*

- (73) Sarcos LC, 2458 S. Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
(72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City UT 84102, US
SMITH, Fraser, M., Salt Lake City UT 84109, US
OLIVIER, Marc, X., Salt Lake City UT 84108, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B63C 11/48 → (51) **B63B 45/00**

- (51) **B63H 5/08** (11) **1 892 183 B1**
B63B 1/08 **B63H 5/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 06715399.9 (22) 08.03.2006
(84) DE ES FI FR PL
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/304479 08.03.2006
(87) WO 2006/095774 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 JP 2005069148
- (54) • *HECKSTRUKTUR FÜR EIN SCHIFF*
• *STERN STRUCTURE OF SHIP*
• *STRUCTURE ARRIERE DE NAVIRE*
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-91, JP
(72) IWASAKI, Yasunori c/o K.K. Kawasaki Zosen, Hobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
EBIRA, Kazuyuki c/o K.K. Kawasaki Zosen, Hobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
OKUMURA, Hideaki c/o K.K. Kawasaki Zosen, Hobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 15173028.0

B63H 5/16 → (51) **B63H 5/08**

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 782 824 B1**
B63H 9/08
- (25) En (26) En
(21) 14707247.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2014/058972 13.02.2014
(87) WO 2014/128599 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 IT GE20130021
- (54) • *SCHIFFSSEGL MIT ELEMENTEN AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *BOAT SAIL COMPRISING SHAPE MEMORY MATERIAL ELEMENTS, APPARATUS AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *VOILE DE BATEAU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*
- (73) Dogliotti, Andrea, Corso Dogali 3b, 16136 Genova, IT
(72) Dogliotti, Andrea, 16136 Genova, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B63H 9/06 → (51) **B66D 3/08****B63H 9/08** → (51) **B63H 9/06****B63J 99/00** → (51) **B63B 35/44**(51) **B64C 25/40** (11) **2 293 979 B1****B60L 11/18**
B64D 41/00

- (25) De (26) De
(21) 09780173.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/058487 06.07.2009
(87) WO 2010/003911 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 102008031933
07.07.2008 US 134181
- (54) • *FLUGZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE ALS ENERGIEQUELLE FÜR EIN RADANTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT COMPRISING A FUEL CELL AS AN ENERGY SOURCE FOR A WHEEL DRIVE SYSTEM*
• *AÉRONEF COMPRENANT UNE PILE À COMBUSTIBLE COMME SOURCE D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) RÖTGER, Thomas, 1296 Coppet, CH
HEINRICH, Hans-Jürgen, 22609 Hamburg, DE
KURRE, Jens-Dietrich, 21244 Buchholz, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 27/32** (11) **2 730 504 B1****B64C 27/41**

- (25) En (26) En
(21) 13172496.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673475
- (54) • *Gleichlaufgelenk mit Steuermechanismus*
• *Constant velocity joint with control mechanism*
• *Joint homocinétique avec mécanisme de commande*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sutton, Drew A., Watauga, Texas 76148, US
Foskey, Christopher, Keller, Texas 76248, US
Smith, Dudley, Arlington, Texas 76016, US
Stamps, Frank B., Colleyville, Texas 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/41 → (51) **B64C 27/32**(51) **B64C 27/467** (11) **2 799 333 B1****B64C 27/82**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14001408.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 FR 1301033
- (54) • *Ummantelter Rotor eines Luftfahrzeugs, und Drehflügler*
• *Shrouded aircraft rotor, and rotorcraft*
• *Rotor caréné d'aéronef, et giravion*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Certain, Bernard, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de

la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR**B64C 27/54** → (51) **B64C 27/82**

- (51) **B64C 27/57** (11) **2 801 522 B1**
G05D 1/00 **G05D 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13193548.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 08.05.2013 US 201313889454
- (54) • *Variabler Kollektivverstell-Untergrenzreg-
ler für die Verbesserung der Rettung eines
Luftfahrzeugs*
• *Variable lower limit collective pitch
governor to improve recovery of an
aircraft*
• *Régulateur variable de limite inférieure de
pas collective pour améliorer la récupéra-
tion d'un aéronef*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Schaeffer, Joseph M., Cedar Hill, TX Texas
75104, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **B64C 27/57** (11) **2 810 873 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14171604.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832186 P
05.06.2014 US 201414297136
- (54) • *System und Verfahren zur Unterstützung
der Rotordrehzahlsteuerung*
• *System and method for assisting in rotor
speed control*
• *Système et procédé permettant d'assister
la commande de vitesse d'un rotor*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Schaeffer, Joseph M., Cedar Hill, TX 75104,
US
Patel, Jignesh, Trophy Club, TX 76262, US
O'Neill, Eric, Hurst, TX 76053, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64C 27/59 → (51) **B64C 27/605**

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 602 186 B1**
(25) En (26) En
- (21) 12150685.1 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201113316061
- (54) • *Verhinderung der Drehung eines festste-
henden Rings einer Taumelscheibe*
• *Preventing rotation of a fixed ring of a
swashplate*
• *Prévention de rotation d'un anneau fixe
d'un plateau cyclique*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Wiinikka, Mark, Hurst, TX Texas 76053, US
Griffin, Maurice, Euless, TX Texas 76040, US
Speller, Charles, Flower Mound, TX Texas
75028, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 610 168 B1**
B64C 27/59 **F16C 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12194301.3 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580824 P
05.11.2012 US 201213669212
- (54) • *Verstellbare Steuerstange*
• *Adjustable pitch link*
• *Bielle de commande à pas réglable*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Biser, Joseph, Euless, TX Texas 76039, US
Day, Clifton B., Weatherford, TX Texas
76087, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas
76034, US
Spivey, Daniel, Fort Worth, TX Texas 76244,
US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64C 27/78 → (51) **B64C 27/82**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 821 343 B1**
B64C 27/78 **B64C 27/54**
- (25) En (26) En
- (21) 13195175.8 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 01.07.2013 US 201313932407
- (54) • *Unabhängiges hydraulisches Steuerungs-
system für Sekundärrotor eines Drehflü-
gelflugzeugs*
• *Independent hydraulic control system for
rotorcraft secondary rotor*
• *Système de commande hydraulique indé-
pendant pour rotor secondaire de giravion*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) McCollough, James M., Arlington, TX
76016, US
Fenny, Carlos A., Arlington, TX 76012, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64C 27/82 → (51) **B64C 27/467**

- (51) **B64C 31/06** (11) **2 748 064 B1**
F03D 5/00 **F03D 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12746103.6 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2012/065896 14.08.2012
- (87) WO 2013/026746 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 EP 11178881
- (54) • *DRACHEN FÜR EIN SYSTEM ZUR GE-
WINNUNG VON ENERGIE AUS WIND*
• *A KITE FOR A SYSTEM FOR EXTRACTING
ENERGY FROM THE WIND*
• *CERF-VOLANT DE TRACTION POUR UN
SYSTÈME SERVANT À EXTRAIRE DE
L'ÉNERGIE DU VENT*
- (73) Kite Power Solutions Limited, Unit D
Mildmay Industrial Estate Foundry Lane,
Burnham-On-Crouch CMO 8SH, GB

(72) HARDY, John William, Burnham-On-Crouch
CMO 8SH, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B64D 9/00** (11) **2 601 101 B1**
B64F 1/32

(25) En (26) En

(21) 11740666.0 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) EP 2011/063537 05.08.2011

(87) WO 2012/017080 2012/06 09.02.2012

(30) 06.08.2010 US 371353 P
06.08.2010 DE 102010033568

(54) • *AUFBAU EINES INTEGRIERTEN FRACHT-
LADESYSTEMS*
• *INTEGRATED CARGO LOADING SYSTEM
ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE CHAR-
GEMENT DE FRET INTÉGRÉ*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) SCHNÖRWANGEN, Bernd, 28857 Syke, DE
SCHERENBERGER, Sven, 28279 Bremen, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

B64D 11/04 → (51) **F25D 17/02**

B64D 11/06 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 780 230 B1**
B64D 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12795510.2 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) FR 2012/052585 09.11.2012

(87) WO 2013/072603 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 FR 1160471

(54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR
ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN EINEM
FLUGZEUG*
• *METHOD AND ARCHITECTURE FOR
RECOVERY OF ENERGY IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE RÉCU-
PÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN
AÉRONEF*

(73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR

(72) HOUSSAYE, Laurent, F-64110 Saint Faust,
FR

(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T,
31000 Toulouse, FR

B64D 13/06 → (51) **F25D 17/02**

(51) **B64D 29/02** (11) **2 441 674 B1**
B64D 33/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306333.3 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(30) 15.10.2010 FR 1058428

(54) • *Luftfahrzeuggondel, die einen nach hinten
geneigten rückwärtigen Rahmen umfasst*
• *Aircraft nacelle including a rear frame
tilted towards the rear*
• *Nacelle d'aéronef incorporant un cadre
arrière incliné vers l'arrière*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR

690

Lalane, Jacques, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
ChelinN, Frédéric, 32430 Encausse, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B64D 31/04** (11) **2 873 619 B1**
B64D 31/06 **B64D 31/14**
F02C 9/42

(25) En (26) En
(21) 14150080.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082615

(54) • *Vollelektrische Flugzeugsteuerung zur Steuerung der Triebwerksleistung*
• *Fly-by-wire engine power control system*
• *Système de commande de vol électrique pour commander la puissance d'un moteur*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Oltheten, Erik, Azle, TX Texas 76020, US
McCollough, James M., Arlington, TX Texas 76016, US

Scheidler, Peter F., Arlington, TX Texas 76002, US
Greenwood, Jeffrey S., Arlington, TX Texas 76016, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 31/06 → (51) **B64D 31/04**

B64D 31/14 → (51) **B64D 31/04**

B64D 33/02 → (51) **B64D 29/02**

B64D 41/00 → (51) **B64C 25/40**

B64D 41/00 → (51) **B64D 13/06**

B64F 1/32 → (51) **B64D 9/00**

(51) **B65B 3/02** (11) **2 610 180 B1**
B65B 3/04 **B65B 43/54**

(25) En (26) En
(21) 13161190.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 30.06.2009 US 494427

(54) • *Behälterfüllsysteme und -verfahren*
• *Container filling systems and methods*
• *Systèmes et procédés de remplissage de récipient*

(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) Sheehy, Robert V, North Attleborough, MA Massachusetts 02760, US
Friedlein, Mark F, Peachtree City, GA Georgia 30269, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 10724224.0 / 2 448 821

B65B 3/04 → (51) **B65B 3/02**

B65B 3/04 → (51) **B65B 55/02**

(51) **B65B 3/14** (11) **2 598 429 B1**
B67C 3/26 **B67C 3/22**

(25) De (26) De
(21) 11720401.6 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/002501 19.05.2011
(87) WO 2012/013255 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010032573
(54) • *FÜLLMASCHINE*
• *FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

(51) **B65B 5/10** (11) **2 703 301 B1**
B65G 1/137

(25) En (26) En
(21) 12182654.9 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(54) • *Vorrichtung zum Verpacken dosierter Mengen von Arzneimitteln und Verfahren zum Betrieb einer derartigen Vorrichtung*

• *An apparatus for packaging dosed quantities of medicines and method for operating such apparatus*

• *Appareil pour emballer des quantités dosées de médicaments et procédé de fonctionnement d'un tel appareil*

(73) CareFusion Switzerland 317 Sarl, A-One Business Centre Zone D'activités Vers-la-Piece no 10, 1180 Rolle, CH

(72) Lokkers, Eddy R., 8075 BV Espeet, NL
van de Koot, John, 8085 PV Doornspijk, NL
van Wijngaarden, Arie, 3882 HT Putten, NL
Boomsma, Sjoerd, 1275 CP Huizen, NL
Ganter, Stephan, 81679 München, DE
Jorritsma, Minne, 1393 Nigtevecht, NL

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B65B 5/10** (11) **2 791 011 B1**
B65B 25/14 **B65B 39/00**

(25) En (26) En
(21) 12801676.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067013 29.11.2012

(87) WO 2013/090014 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325119

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BLATTWAREN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BAHNWAREN*

• *SHEET GOOD LOADING DEVICE AND METHOD OF LOADING SHEET GOODS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE REVÊTEMENTS EN FEUILLES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HAVENS, Brian, D., Liberty Township, Ohio 45044, US

HOWELL, David, Stuart, II, Washington Township, Ohio 45458, US

XIE, Sabrina, Xiumin, Mason, Ohio 45040, US

RADFORD, Donald, M., Jr., Reading, Ohio 45215, US

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65B 9/04** (11) **2 520 500 B1**
B65B 59/04 **B65B 61/06**
B65B 31/00 **B65B 61/28**

(25) De (26) De
(21) 12003140.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100784

(54) • *Schneidstation mit Komplettschnittwerkzeug*

• *Cutting station with cutting unit*

• *Station de découpage avec unité de découpage*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 9/20 → (51) **B65B 61/00**

B65B 9/207 → (51) **B65B 51/30**

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/32**

B65B 13/22 → (51) **B65B 13/32**

(51) **B65B 13/32** (11) **2 780 237 B1**
B29C 65/06 **B29C 65/00**
B65B 13/02 **B65B 13/22**
B65B 13/34

(25) En (26) En
(21) 12806212.2 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064917 14.11.2012

(87) WO 2013/074559 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CH 18182011

(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*

(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US

(72) KELLER, Andreas Paul, CH-5242 Birr, CH

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B65B 13/34 → (51) **B65B 13/32**

B65B 25/10 → (51) **B65D 85/76**

B65B 25/14 → (51) **B65B 5/10**

B65B 29/02 → (51) **F01P 11/06**

B65B 31/00 → (51) **A61K 38/22**

B65B 35/16 → (51) **B65B 55/02**

B65B 39/00 → (51) **B65B 5/10**

B65B 43/54 → (51) **B65B 3/02**

(51) **B65B 51/30** (11) **2 151 390 B1**
B29C 65/18 **B65B 9/207**
B29K 305/02 **B29L 31/00**
B29K 23/00 **B29L 9/00**
B29K 711/12

(25) It (26) En
(21) 08162127.8 (22) 09.08.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.02.2010
(54) • *Verpackungsverfahren und -einheit zur Herstellung versiegelter Verpackungen eines Lebensmittelprodukts, das in ein Rohr aus Verpackungsmaterial gegossen werden kann*
• *Packaging method and unit for producing sealed packages of a food product pourable into a tube of packaging material*
• *Procédé d'emballage et unité de production d'emballages étanches d'un produit alimentaire versable dans un tube de matériau d'emballage*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Andreotti, Stefano, 41100 Modena, IT
Donati, Andrea, 41051 Castelnovo Rangone, IT
Poppi, Marco, 41100 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

B65B 55/00 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **B65B 55/02** (11) **2 599 721 B1**
B65B 55/24 **B65B 3/04**
B65B 65/00 **B65B 35/16**
B65G 15/42 **A61M 5/00**
B65B 3/00 B65B 55/10
B65B 7/16
(25) De (26) De
(21) 12194710.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011119657
(54) • *Verpackungsmaschine für keimfreies Abpacken und entsprechenden Verfahren*
• *Packaging machine for sterile packing and corresponding method*
• *Machine d'emballage pour conditionnement sans germe et method correspondante*
- (73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Schubert, Gerhard, 74564 Crailsheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 55/24 → (51) **B65B 55/02****B65B 59/04** → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65B 61/00** (11) **2 552 788 B1**
B65B 9/20
(25) En (26) En
(21) 11721101.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000978 28.03.2011
(87) WO 2011/117730 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318227 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKBEUTEL-PRODUKTS*
• *LIQUID DISPENSING SYSTEM FOR USE IN THE FORMATION OF A TOBACCO POUCH PRODUCT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À DES FINS D'UTILISATION POUR LA RÉALISATION D'UN PRODUIT DE BLAGUE À TABAC*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WILLIAMS, Dwight D., Powhatan, VA 23139, US
LONGEST, Cary, Midlothian, VA 23114, US

- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65B 61/06 → (51) **B65B 9/04****B65B 65/00** → (51) **B65B 55/02**

- (51) **B65C 9/16** (11) **2 769 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195667.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203157
(54) • *Etikettiermaschine*
• *Labelling machine*
• *Machine d'étiquetage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Humele, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
Hausladen, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/00 (11) **2 252 542 B1**
G06Q 30/06 **G06Q 50/04**

- (25) En (26) En
(21) 09709360.3 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033065 04.02.2009
(87) WO 2009/100123 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 US 25897 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANGEPASSTEN GETRÄNKEPRODUKTEN*
• *METHODS OF CREATING CUSTOMIZED BEVERAGE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE CRÉATION DE PRODUITS DE BOISSON PERSONNALISÉS*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) INSOLIA, Gerard E., Atlanta Georgia 30306, US
SCHUBERT, Hubertus Ulrich, Smyrna Georgia 30082, US
GOLDMAN, James E., Dunwoody Georgia 30338, US
SADEGHI, Fred F., Marietta Georgia 30068, US
PATEL, Nilang, Mableton GA 30126, US
KOLLS, Brock, Alpharetta Georgia 30005, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 5/00 (11) **2 746 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198740.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(54) • *Obst- bzw. Gemüseschale*
• *Tray for fruit or vegetables*
• *Plateau pour fruits ou légumes*
- (73) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Björklund, Magnus, SE-663 41 Hammarö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B65D 5/74 (11) **2 701 982 B1**
B65D 75/58

- (25) De (26) De
(21) 12707551.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/053625 02.03.2012
(87) WO 2012/146423 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011017509
(54) • *VERSCHLUSS MIT ADAPTER*
• *CLOSURE WITH ADAPTER*
• *FERMETURE À ADAPTATEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

B65D 6/24 → (51) **B65D 19/08****B65D 17/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65D 17/28** (11) **2 509 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787143.6 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069267 09.12.2010
(87) WO 2011/070107 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 GB 0921551
(54) • *DOSENDE MIT FOLIENEINSATZ*
• *CAN END WITH FILM INSERT*
• *EXTREMITÉ DE GANETTE POURVUE D'UN INSERT DE FILM*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) HYDE, Eleanor, Rachel, Ann, Oxfordshire OX12 9BP, GB
RAMSEY, Christopher, Paul, Oxfordshire OX12 9BP, GB
FARROW, Sylvia, Maria, Oxfordshire OX12 9BP, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 19/08 (11) **2 557 052 B1**
B65D 6/24 B65D 19/44

- (25) De (26) De
(21) 12002852.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011109993
(54) • *Ladungsträgersystem zum Transport und/oder zur Lagerung von Ladungsgut*
• *Load carrier system for the transportation and/or storage of loads*
• *Système de support de chargement pour le transport et/ou le stockage d'une cargaison*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Huber, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
Walter, Wolfgang, 85247 Schwabhausen, DE

B65D 21/06 (11) **2 354 025 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11150405.6 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 11.01.2010 GB 201000402
01.10.2010 GB 201016605
(54) • *Behälter*
• *Container*

- *Conteneur*
- (73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
- (72) Cope, Andy, Wolverhampton, WV11 2DG, GB
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65D 23/04** (11) **2 749 502 B1**
B65D 47/06 **B65D 81/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14156935.0 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (54) • *Spender mit Bruchelement*
• *Dispenser with rupture member*
• *Dispositif de distribution muni d'un élément de rupture*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) Frisch, Kathleen, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
- Hilliard, Peter, R., Jr., Far Hills, NJ New Jersey 07931, US
- Stagl, Peter, M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 11717152.0 / 2 699 483

(51) **B65D 25/04** (11) **2 448 835 B1**
B65D 77/20

- (25) De (26) De
- (21) 10713559.2 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/001666 17.03.2010
- (87) WO 2011/000445 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 DE 202009008984 U
- (54) • *KAFFEPORTIONSBEHÄLTER DES WEGWERFTyps*
• *COFFEE PORTION CONTAINER OF THE DISPOSABLE TYPE*
• *RÉCIPIENT DE PORTIONS DE CAFÉ DU TYPE JETABLE*
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **B65D 25/14** (11) **2 714 535 B1**
B65D 25/34 **C08G 63/692**
C09D 133/08 **C09D 167/00**
C09D 201/00

- (25) En (26) En
- (21) 12726958.7 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/038965 22.05.2012
- (87) WO 2012/162301 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201113113130
- (54) • *PHOSPHATIERTE POLYESTER UND DIESE ENTHALTENDE BESCHÜTTUNG-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOSPHATIZED POLYESTERS AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*

• *POLYESTERS PHOSPHATÉS ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT LES CONTENANT*

- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) MOUSSA, Youssef, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) KNOTTS, Claudia, Milford, Ohio 45150, US
- f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B65D 25/34 → (51) **B65D 25/14**

B65D 33/25 → (51) **B31B 19/90**

B65D 33/38 → (51) **B29C 65/02**

B65D 39/00 → (51) **C08L 23/04**

(51) **B65D 41/42** (11) **2 776 332 B1**
B65D 51/24

- (25) En (26) En
- (21) 12783996.7 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/072123 08.11.2012
- (87) WO 2013/068455 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 EP 11188428
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES WIEDER ABDICHTBAREN VERSCHLUSSES MIT NOCKENHEBEL AUF EINE FLASCHENÖFFNUNG*
• *METHOD FOR APPLYING A RE-SEALABLE CLOSURE HAVING A CAM AXLE ONTO A BOTTLE MOUTH*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UNE FERMETURE REFERMABLE AYANT UN AXE DE CAME AU COL D'UNE BOUTEILLE*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
- (72) LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB
- BYGRAVE, Alexander, London SW2 3TW, GB
- WEHEBRINK, Max Franz, Stevenage SG1 3JL, GB
- SWAN, Julian Francis Ralph, Ealing, London W5 4XH, GB
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B65D 47/06 → (51) **B65D 23/04**

B65D 47/08 → (51) **A24F 47/00**

(51) **B65D 47/24** (11) **2 628 689 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13000349.4 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 16.02.2012 DE 102012002935
- (54) • *Push-Pull-Verschluss für einen Trinkbehälter*
• *Push-pull closure for a beverage container*
• *Fermeture push-pull pour un récipient de boisson*
- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
- (72) Pils, Reiner, 27419 Kalbe, DE
- Wagenknecht, Uwe, 21255 Tostedt, DE
- Hastedt, Thorsten, 27404 Heeslingen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B65D 51/10** (11) **2 726 382 B1**
A47G 19/12 **A47G 19/22**

(25) De (26) De

(21) 12729149.0 (22) 25.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062216 25.06.2012
- (87) WO 2013/000858 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 DE 102011078465
- (54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGER BEHÄLTER*
• *CLOSURE DEVICE AND CORRESPONDING CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET RÉCIPIENT ASSOCIÉ*
- (73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) KÖHLER, Claudia, 16547 Birkenwerder, DE
- WILMS-HAVERKAMP, Irmy, 32051 Herford, DE
- BOERNER, Cornelius, 73329 Kuchen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B65D 51/24 → (51) **B65D 41/42**

(51) **B65D 63/02** (11) **2 597 053 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13155726.6 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 07.06.2006 US 422854
- (54) • *Mittel um mindestens einen Gegenstand zu binden*
• *Device for binding at least one item*
• *Moyen pour lier au moins un objet*
- (73) Band-It-IDEX, Inc., 4799 Dahlia Street, Denver, Colorado 80216, US
- (72) Ingalls, Douglas J., Bailey, CO Colorado 80421, US
- Tran, Bai Kiet, Broomfield, Colorado 80020, US
- Grant, Dan, Commerce City, Colorado 80022, US
- Swetlic, Brian, Arvada, CO Colorado 80004, US
- Mossbrucker, Mark, Littleton, CO Colorado 80128, US
- Nelson, Daniel J., Edgewater, CO Colorado 80214, US
- Leist, Rene, Denver, CO Colorado 80222, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07798204.9 / 2 029 452

B65D 75/58 → (51) **B65D 5/74**

B65D 77/20 → (51) **B65D 25/04**

(51) **B65D 79/00** (11) **2 001 766 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07727252.4 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) EP 2007/052778 22.03.2007
- (87) WO 2007/113126 2007/41 11.10.2007
- (30) 31.03.2006 IT SV20060009
- (54) • *AUS KUNSTSTOFFMATERIAL, WIE ZUM BEISPIEL PET ODER DERGLEICHEN, HERGESTELLTER GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINGEBAUTER ORIGINALITÄTS-SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE CONTAINER MADE OF PLASTIC MATERIAL, SUCH AS PET OR*

THE LIKE, WITH INCORPORATED ANTI-TAMPERING DEVICE

- RÉCIPIENT DE BOISSON FAIT D'UN MATÉRIAU PLASTIQUE, TEL QUE DU PET OU SIMILAIRE, AVEC UN DISPOSITIF INVIOLENT INCORPORÉ

- (73) Ribí, Léon, Chemin de la Rogneuse 12, 1891 Vérossaz, CH
(72) Ribí, Léon, 1891 Vérossaz, CH
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 778 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186887.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 TW 102108584
(54) • *Eckhülse mit hängemattenartiger Polsterstruktur*
• *Corner sleeve with hammock-like cushioning structure*
• *Manchon d'angle avec structure d'amortissement de type hamac*
(73) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City 23159, TW
(72) Liao, Yaw-Shin, 23159 New Taipei City, TW
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B65D 81/26 → (51) **F01P 11/06**

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/20**

B65D 81/32 → (51) **B65D 23/04**

B65D 81/34 → (51) **A23N 12/10**

B65D 83/14 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B65D 83/20** (11) **2 776 338 B1**
B65D 83/22
(25) En (26) En
(21) 12772909.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/069953 09.10.2012
(87) WO 2013/068191 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11188487
(54) • *AEROSOLSPENDER*
• *AEROSOL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BETTS, Kassie, Terra-Lynn, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
BILTON, Simon, Lewis, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, London SW6 7NR, GB
JONES, Christopher, John, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

- (74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/22**

- (51) **B65D 83/22** (11) **2 776 340 B1**
B65D 83/20 **B65D 83/34**
(25) En (26) En
(21) 12769136.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/069952 09.10.2012
(87) WO 2013/068190 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11188488
(54) • *BETÄTIGUNGSKAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *ACTUATOR CAP FOR A FLUID DISPENSER*
• *CAPUCHON SERVANT À L'ACTIONNEMENT POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BETTS, Kassie, Terra-Lynn, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
BILTON, Simon, Lewis, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, London Greater London SW6 7NR, GB
JONES, Christopher, John, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/20**

B65D 83/34 → (51) **B65D 83/22**

- (51) **B65D 85/76** (11) **1 836 110 B1**
B65B 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 06701142.9 (22) 12.01.2006
(84) BE CH DE FR IT LI
(43) 26.09.2007
(86) IB 2006/000043 12.01.2006
(87) WO 2006/075234 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 FR 0500383
(54) • *KUNSTSTOFFVERPACKUNG, HERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PLASTIC PACKAGING AND PRODUCTION AND PACKAGING METHOD*
• *EMBALLAGE PLASTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ET DE CONDITIONNEMENT*
(73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
(72) GAILLE, Alain, CH-1291 Commugny, CH
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 85/76** (11) **2 544 966 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714348.7 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.01.2013
(86) FR 2011/000120 07.03.2011
(87) WO 2011/110754 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 FR 1000939
(54) • *PORTIONIERBARE VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT*
• *PORTIONABLE PACKAGING FOR A FOOD PRODUCT*
• *EMBALLAGE D'UN PRODUIT ALIMENTERIAIRE PORTIONNABLE*
(73) BONGRAIN S.A., 42, Rue Rieussec, 78223 Viroflay, FR
(72) BONNIN, Yves, F-78580 Maule, FR
RAVELET, Sébastien, 63900 Brno, CZ
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65D 85/808 → (51) **F01P 11/06**

- (51) **B65D 90/32** (11) **2 241 485 B1**
F17C 13/12 **B60S 5/02**
(25) Zh (26) En
(21) 08706468.9 (22) 03.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) CN 2008/000287 03.02.2008
(87) WO 2009/100572 2009/34 20.08.2009
(54) • *EXPLOSIONSHEMMENDE UND DIE UMGEBUNG SCHÜTZENDE ÖL- (BENZIN-)EINFÜLLVORRICHTUNG*
• *ANTI-EXPLOSIVE AND ENVIRONMENT PROTECTING OIL (GAS) FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PÉTROLE (GAZ) PROTÉGÉANT L'ENVIRONNEMENT ET ANTIDÉFLAGRATION*
(73) SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION-PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Ground Floor, Building 8, Laohumin Road 1130, Shanghai 200030, CN
(72) Huang, Xiaodong, Beijing 100009, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B65G 1/02 → (51) **A47B 96/00**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 173 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784798.4 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/005790 16.07.2008
(87) WO 2009/010274 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 DE 102007034705
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDLING VON RETOURWAREN IN EINE KOMMISSIONIERANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING PRODUCTS RETURNED TO A COMMISSIONING SYSTEM*
• *Système et procédé pour manipuler des marchandises de retour dans une installation de préparation de commandes*
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) SCHÄFER, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 1/137 → (51) **B65B 5/10**

B65G 15/42 → (51) B65B 55/02	
B65G 21/20 → (51) B65H 5/02	
(51) B65G 29/00 (11) 2 722 296 B1 B65G 47/84	
(25) It (26) En (21) 13189053.5 (22) 17.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(30) 17.10.2012 IT PR20120067	
(54) • DREHAPPARATUR ZUR ÜBERGABE VON FLASCHEN ODER BEHÄLTER IM ALL- GEMEINEN • Rotary apparatus for transferring bottles or containers in general • APPAREIL ROTATIF POUR LE TRANS- FERT DE BOUTEILLES OU DE RÉCI- PIENTS EN GÉNÉRAL	
(73) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41/E, 43044 Collecchio (Parma), IT	
(72) Lanfranchi, Mario, 43044 COLLECCHIO (PR), IT	
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT	
B65G 35/06 → (51) B28B 11/24	
B65G 39/04 → (51) A01F 15/18	
(51) B65G 43/08 (11) 2 718 211 B1 B65G 47/14	
(25) De (26) De (21) 11764589.5 (22) 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2011/067520 06.10.2011	
(87) WO 2012/167846 2012/50 13.12.2012	
(30) 07.06.2011 EP 11169016	
(54) • VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON IN EIN AUTOMATISIERTES LAGER EIN- ZULAGERNDEN STÜCKGÜTERN • DEVICE FOR SEPARATING PIECE GOODS TO BE STORED IN AN AUTOMATED STORAGE FACILITY • DISPOSITIF DE SÉPARATION DE COLIS ISOLÉS DEVANT ÊTRE STOCKÉS DANS UN ENTREPÔT AUTOMATISÉ	
(73) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowa- straße 1, 53539 Kelberg, DE	
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifen- heim, DE	
FURTNER, Uwe, 74182 Obersulm, DE	
BOESNACH, Ingo, 76337 Waldbronn, DE	
HÖSCHLE, Frank, 71570 Oppenweiler, DE	
CARBONELL ZARAGOZA, Marta, 70176 Stuttgart, DE	
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt- tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
B65G 47/14 → (51) B65G 43/08	
B65G 47/84 → (51) B65G 29/00	
(51) B65G 54/02 (11) 2 746 201 B1 H01L 21/677	
(25) En (26) En (21) 12008510.5 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Förderung von Trägern in einer Maschine • Apparatus and method for conveying carriers in a machine	

• Appareil et procédé pour transporter des supports dans une machine	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Haring, Menno, NL-5615RE Eindhoven, NL	
(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	
(51) B65H 1/04 (11) 2 743 219 B1 B65H 3/08	
(25) En (26) En (21) 14158910.1 (22) 15.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(30) 21.12.2010 IT B020100746	
(54) • Eine Beförderungsvorrichtung zum Trans- portieren von Rohteilen • A conveyor device for transporting blanks • Dispositif de transport pour le transport d'ébauches	
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT	
(72) Monti, Giuseppe, 40065 PIANORO (BOLO- GNA), IT	
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT	
(62) 11193701.7 / 2 468 664	
B65H 1/04 → (51) B42D 5/00	
(51) B65H 1/26 (11) 2 281 764 B1 A47B 88/04 G03G 15/00	
(25) En (26) En (21) 10171946.6 (22) 05.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.02.2011	
(30) 07.08.2009 JP 2009184294	
(54) • Befestigungshilfsvorrichtung und Bild- erzeugungsvorrichtung mit der Befesti- gungshilfsvorrichtung • Attachment assist device and image forming apparatus employing the attachment assist device • Dispositif d'aide à la fixation et appareil de formation d'images l'utilisant	
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Miki, Katsuhiko, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
B65H 3/08 → (51) B65H 1/04	
(51) B65H 5/02 (11) 2 008 956 B1 B65H 9/14 B65H 9/06 B65H 9/10 B65G 21/20	
(25) De (26) De (21) 08011694.0 (22) 27.06.2008	
(84) DE ES GB IT	
(43) 31.12.2008	
(30) 28.06.2007 DE 102007031115	
(54) • Vorrichtung zum positionsgenauen Zu- führen von tafelförmigen Gütern sowie entsprechendes Verfahren • Device for supplying exactly positioned plate-like goods and corresponding method • Dispositif d'introduction exacte de marchandises en forme de plaques et procédé correspondant	
(73) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119- 129, 70435 Stuttgart, DE	
(72) Eble, Markus, 70199 Stuttgart, DE	
Gericke, Stefan, 73760 Ostfildern, DE	

(74) Stiel, Jürgen, et al, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
B65H 5/22 → (51) B65H 15/00	
B65H 5/38 → (51) B65H 15/00	
B65H 9/06 → (51) B65H 5/02	
B65H 9/10 → (51) B65H 5/02	
B65H 9/14 → (51) B65H 5/02	
B65H 9/16 → (51) G07B 17/00	
(51) B65H 15/00 (11) 1 995 197 B1 B65H 5/22 B65H 5/38	
(25) Ja (26) En (21) 07715195.9 (22) 05.03.2007	
(84) FR GB	
(43) 26.11.2008	
(86) JP 2007/054165 05.03.2007	
(87) WO 2007/105509 2007/38 20.09.2007	
(30) 10.03.2006 JP 2006066143	
(54) • BAHNWEINDE- UND -FÖRDERMECHANIS- MUS UND BAHNWEINDE- UND FÖRDER- EINRICHTUNG • SHEET REVERSING AND CONVEYING MECHANISM AND SHEET REVERSING AND CONVEYING DEVICE • MECANISME DE DEPLACEMENT ET DE RENVERSEMENT D'UNE FEUILLE ET DISPOSITIF DE DEPLACEMENT ET DE RENVERSEMENT D'UNE FEUILLE	
(73) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP	
(72) SUGIYAMA, Yoshihide, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP	
YAMAMOTO, Kazuya, Kinokawa -shi, Wakayama 649-6551, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B65H 20/06 → (51) B41J 11/00	
(51) B65H 23/00 (11) 2 497 731 B1 A61F 13/15 D06B 23/08	
(25) En (26) En (21) 12158665.5 (22) 08.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 12.09.2012	
(30) 09.03.2011 US 201161450990 P	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Abfallmini- mierung und zur Verbesserung der Quali- tät und Fertigung in Bearbeitungsvorgän- gen schmaler Bahnen durch automatische Korrektur von Orientierungsfehlern • Apparatus and method for minimizing waste and improving quality and production in narrow web processing operations by automatic twist defect correction • Appareil et procédé pour minimiser les déchets et améliorer la qualité et la production des opérations de traitement de bandes étroites par la correction auto- matique des défauts de l'orientation	
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US	
(72) DeNoble, Adam D, De Pere, WI Wisconsin 54115, US	
Brown, Jeffrey Dale, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US	
Andrews, Robert E, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US	

- Hohm, Gottfried Jason, Sheboygan Falls, WI
Wisconsin 53085, US
Faucher, Dennis J, Sheboygan, WI
Wisconsin 53083, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **B65H 23/025** (11) **2 343 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 10150388.6 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(54) • *Vorrichtung zum Regeln des seitlichen
Versetzens mindestens einer Materialbahn
mit Lattensicherungsmittel*
• *Device for regulating the lateral offset of at
least one sheet of material with bar
securer*
• *Dispositif de réglage de l'engagement
latéral d'au moins une bande de matériau
avec un moyen de protection des barres*
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehn-
tenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
(72) Rester, Bernd, 86462, Achsheim, DE
Wildegger, Bernd, 86399, Bobingen, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **B65H 29/46** (11) **2 840 050 B1**
B65H 31/10 **G07F 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13181382.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Stapelmechanismus, Dokumentenkasset-
teaufbau, Verkaufsautomat, und Verfahren
zum Stapeln eines Dokuments in einer
Dokumentenkassette*
• *Stacking mechanism, document cassette
assembly, vending machine, and method
of stacking a document into a document
cassette*
• *Mécanisme d'empilement, ensemble
d'une cassette destinée à des documents,
automate de vente, et procédé d'empilage
d'un document dans une cassette
destinée à des documents*
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200,
Malvern, PA 19355, US
(72) Wüthrich, Andreas, 3963 Crans-Montana,
CH
Menot, Sébastien, 01710 Thoiry, FR
Sznaruk, Didier, 74290 Veyrier du Lac, FR
Voeuk, Alexandre, 74940 Annecy Le Vieux,
FR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

B65H 31/10 → (51) **B65H 29/46****B65H 33/00** → (51) **B65H 39/00**

- (51) **B65H 39/00** (11) **2 457 859 B1**
B65H 33/00
(25) De (26) De
(21) 11189336.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 CH 19772010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aus Druck-
produkten bestehenden Paketen*
• *Method for manufacturing packages made
up of printed products*
• *Procédé de fabrication de paquets consti-
tués de produits imprimés*

- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Künzli, Thomas, 4053 Basel, CH
Plüss, Thomas Michael, 4852 Rothrist, CH
(74) Liebe, Rainer, Müller Martini Marketing AG
Patentabteilung Untere Brühlstrasse 13,
4800 Zofingen, CH

- (51) **B65H 39/14** (11) **2 265 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718992.2 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/001770 12.03.2009
(87) WO 2009/112257 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 EP 08250842
(54) • *PATCHAPPLIKATOR-VORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *PATCH APPLICATOR APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
DE RUSTINES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALLIER, Bernard, CH-1966 Ayent, CH
GRANT, Chris, CH-2000 Neuchâtel, CH
ROBERTS, Stuart, CH-2000 Neuchâtel, CH
BORLOZ, Michel, CH-1462 Yvonand, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **B65H 63/08** (11) **2 664 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162090.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114443
(54) • *Garnwickelvorrichtung*
• *Yarn winding apparatus*
• *Appareil d'enroulement de fil*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Kimura, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65H 81/06 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **B66B 1/28** (11) **2 602 221 B1**
B66B 1/40
(25) En (26) En
(21) 12196299.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 GB 201121318
(54) • *Spitzenkurvenkomfortbetrieb*
• *Comfort peak curve operation*
• *Opération de courbe de pics de confort*
(73) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road,
Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(72) König, Holger Jürgen, 53783 Eitorf, DE
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

B66B 1/40 → (51) **B66B 1/28**

- (51) **B66B 5/12** (11) **1 741 658 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730006.6 (22) 28.04.2004

- (84) DE ES FR NL PT
(43) 10.01.2007
(86) JP 2004/006177 28.04.2004
(87) WO 2005/105650 2005/45 10.11.2005
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) KUGIYA, Takuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
OKAMOTO, Ken-Ichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
YUMURA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
MATSUOKA, Tatsuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 586 526 B1**
D07B 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 03815449.8 (22) 24.01.2003
(84) DE
(43) 19.10.2005
(86) JP 2003/000690 24.01.2003
(87) WO 2004/065276 2004/32 05.08.2004
(54) • *AUFZUGSKABEL*
• *ELEVATOR ROPE*
• *CABLE DE MONTE-CHARGE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Mitsui, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 7/06** (11) **2 508 459 B1**
D07B 1/06 **D07B 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09851847.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2009/070233 02.12.2009
(87) WO 2011/067839 2011/23 09.06.2011
(54) • *AUFZUGSSEIL UND AUFZUGSVORRICHT-
TUNG*
• *ROPE FOR ELEVATORS, AND ELEVATOR
DEVICE*
• *CÂBLE POUR ASCENSEURS, ET DISPO-
SITIF D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MURAI, Michio, Tokyo 100-8310, JP
MITSUI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAGAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 17/34** (11) **2 794 454 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12794705.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073952 29.11.2012
(87) WO 2013/092159 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194302
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG*

- ASSEMBLY FOR A LIFT
 - AGENCEMENT POUR ASCENSEUR
- (73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH

B66C 1/06 → (51) **H01F 7/20****B66C 13/46** → (51) **B66D 5/14****B66C 23/26** → (51) **B66C 23/42**

- (51) **B66C 23/28** (11) **2 767 499 B1**
E04H 12/00 **F16B 21/00**
F16B 7/04 **F16B 21/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13155269.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • Laschenverbindungsrichtung zur Verbindung von zwei Mastelementen, und Anordnung, die zwei Mastelemente und solche Laschenverbindungsrichtungen umfasst
• Splinting device for connecting two strut members and assembly comprising two strut members and such splinting devices
• Dispositif d'éclissage pour lier deux éléments de mât et ensemble comprenant deux éléments de mât et de tels dispositifs d'éclissage
- (73) Manitowoc Crane Group France, 18 chemin de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Rotat, François, 03000 MOULINS, FR
Barbet, Christophe, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/34 → (51) **B66C 23/42****B66C 23/36** → (51) **B66C 23/42**

- (51) **B66C 23/42** (11) **2 492 235 B1**
B66C 23/68 **B66C 23/34**
B66C 23/36 **B66C 23/82**
B66C 23/26
- (25) En (26) En
(21) 12161916.7 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 31.03.2009 US 165403 P
(54) • Verfahren zur Montage eines mobilen Krans
• Method of assembling a mobile lift crane
• Procédé d'assemblage d'une grue de levage mobile
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
(72) Walker, Robert J, Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
Wanek, Michael J, Two Rivers, WI Wisconsin 54241, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10250626.8 / 2 256 078

B66C 23/68 → (51) **B66C 23/42****B66C 23/82** → (51) **B66C 23/42****B66D 3/04** → (51) **B66D 3/08**

- (51) **B66D 3/08** (11) **2 637 960 B1**
F16H 55/50 **B63H 9/06**
B66D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 11839730.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060669 14.11.2011
(87) WO 2012/065190 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413370 P
(54) • VERBESSERTE BLOCK
• IMPROVED BLOCK
• BLOC AMÉLIORÉ
- (73) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) LOB, Charles, J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
LANGE, Kenneth E., Brookfield, Wisconsin 53005, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B66D 5/08** (11) **2 164 790 B1**
F16D 66/02
- (25) De (26) De
(21) 08749899.4 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/055303 30.04.2008
(87) WO 2008/155164 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 EP 07110428
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER BREMSEINRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CONTROLER UN DISPOSITIF DE FREIN
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) ERNY, Karl, CH-6343 Holzhäusern, CH
LINDEGGER, Urs, CH-6030 Ebikon, CH
ECKENSTEIN, Rudolf, CH-6340 Baar, CH

- (51) **B66D 5/14** (11) **2 653 428 B1**
B66C 13/46 **B66D 5/30**
G01B 3/10 **B65H 75/48**
B65H 75/44 **B65H 61/00**
- (25) De (26) De
(21) 13162691.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 202012101380 U
(54) • Seillängengeber
• Wire-actuated linear encoder
• Capteur de longueur de câble
- (73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, Jahnstrasse 68+70, 12347 Berlin, DE
(72) Henkel, Mario, 12555 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, et al, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

B66D 5/30 → (51) **B66D 5/14****B66F 3/06** → (51) **F16G 13/20**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 657 178 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
F15B 11/16
- (25) De (26) De
(21) 13162479.3 (22) 05.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012103732
(54) • Hydraulikanlage einer mobilen Arbeitsmaschine
• Hydraulic system of a mobile working machine
• Installation hydraulique d'une machine de travail mobile
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Greenman, Clayton, Torfaen, NP4 8PY, GB
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B67C 3/02** (11) **2 748 104 B1**
B67C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12743680.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003266 01.08.2012
(87) WO 2013/026522 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011111188
(54) • VAKUUMEINRICHTUNG FÜR ANLAGEN ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMEINRICHTUNG
• VACUUM DEVICE FOR PLANTS FOR THE PROCESSING OF CONTAINERS, AND METHOD FOR CONTROLLING A VACUUM DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE DESTINÉ À DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE
- (73) KHS GmbH, Juchoststrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) HAAS, Gernot von, 67304 Eisenberg, DE
SCHÄFER, Gregor, 55595 Sankt Katharinen, DE
MUSZINSKI, Olaf, 65779 Kelkheim, DE

B67C 3/22 → (51) **B65B 3/14****B67C 3/26** → (51) **B65B 3/14****B67C 7/00** → (51) **B67C 3/02**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 314 539 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10011602.9 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 28.08.2003 US 650145
(54) • Mischdüse für Getränke und Verfahren
• Beverage mixing nozzle and method
• Buse de mélange pour boissons et méthode
- (73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
(72) Santy, John, D., Jr., Converse, TX 78109, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04782445.3 / 1 675 800

B81B 7/00 (11) **2 011 762 B1**
H01L 25/065 **G01P 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 08010718.8 (22) 12.06.2008
(84) DE FR

- (43) 07.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007174028
11.01.2008 JP 2008004144
(54) • Halbleiterbauelement mit einem Sensor, der mit einem externen Element verbunden ist
• Semiconductor device with a sensor connected to an external element
• Dispositif semi-conducteur ayant un capteur connecté à un élément extérieur
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Fujii, Tetsuo, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
Sugiyura, Kazuhiko, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B81B 7/00 → (51) **H04R 19/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 174 908 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09179284.6 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 23.12.2004 SE 0403139
(54) • Vorrichtung und Verwendung davon
• Device and use thereof
• Dispositif et son utilisation
(73) Nanoxis Consulting AB, Box 53205, 400 16 Göteborg, SE
(72) Karlsson, Anders, 517 36 Bollebygd, SE
Karlsson, Roger, 43146 Möldal, SE
Pihl, Johan, 42470 Olofstorp, SE
Karlsson, Mattias, 43994 Onsala, SE
Orwar, Owe, 43651 Hovås, SE
Lobovkina, Tatiana, 411 39 Göteborg, SE
Jesorka, Aldo, 411 29 Göteborg, SE
Davidson, Max, 414 66 Göteborg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
(60) 11168464.3 / 2 366 659
(62) 05819755.9 / 1 828 049

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 714 582 B1**
G01L 9/00 **H01L 21/64**
(25) De (26) De
(21) 12723196.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059675 24.05.2012
(87) WO 2012/163783 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 EP 11168645
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOS-TRANSISTORS
• METHOD FOR PRODUCING AN MOS TRANSISTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR MOS
(73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) KLEINSCHMIDT, Frank, 44227 Dortmund, DE
TEN HAVE, Arnd, 44227 Dortmund, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B82Y 5/00** (11) **2 388 589 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
(25) En (26) En

- (21) 10163644.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • Plasmamembranisolierung
• Plasma membrane isolation
• Isolation de membrane à plasma
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
VIB, Rijvisschesstraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven Research and Development Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Thimiri Govinda Ray, Deepak Balaji, B-3001 Leuven, BE
Lagae, Liesbet, B-3001 Leuven, BE
Annaert, Wim, B-2550 Kontich, BE
Borghs, Gustaaf, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **B82Y 10/00** (11) **1 314 152 B1**
G11C 11/15 **G11C 11/16**
H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 01964110.9 (22) 16.08.2001
(84) DE GB
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/025727 16.08.2001
(87) WO 2002/015171 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 225966 P
(54) • SCHALTKREISAUWAHL VON MAGNETISCHEN SPEICHERZELLEN UND ZELLSTRUKTUREN
• CIRCUIT SELECTION OF MAGNETIC MEMORY CELLS AND RELATED CELL STRUCTURES
• SELECTION DE CIRCUIT DE CELLULES DE MEMOIRE MAGNETIQUE ET STRUCTURES CELLULAIRES RELATIVES
(73) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DAUGHTON, James, M., Eden Prairie, MN 55347, US
POHM, Arthur, V., Ames, IA 50010, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B82Y 10/00 → (51) **H01L 27/32****B82Y 30/00** → (51) **F16C 33/12****B82Y 30/00** → (51) **H01L 27/32****B82Y 40/00** → (51) **H01L 27/32****C01B 3/50** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **C01B 11/02** (11) **2 488 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760734.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/064966 07.10.2010
(87) WO 2011/045222 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 EP 09172745
12.10.2009 US 250629 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von Chlordioxid
• PROCESS FOR PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE
• Procédé de production de dioxyde de chlore
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) DAHL, Anders, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE

- PELIN, Kalle Hans Thomas, S-442 53 Ytterby, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C01B 13/02 → (51) **A61M 16/00****C01B 13/18** → (51) **B01J 37/03****C01B 21/22** → (51) **B01D 53/56****C01B 21/36** → (51) **B01D 53/56****C01B 31/02** → (51) **H01L 27/32****C01D 15/02** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C01F 7/00** (11) **2 055 675 B1**
B01J 20/12 **B01J 41/10**
B01J 20/08
(25) Ja (26) En
(21) 07827780.3 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/000814 31.07.2007
(87) WO 2008/015784 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006207972
(54) • HYDROTALCIT-ÄHNLICHES PARTIKEL-FÖRMIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HYDROTALCITE-LIKE PARTICULATE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• MATÉRIAU PARTICULAIRE DE TYPE HYDROTALCITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) JDC Corporation, 9-9, Akasaka 4-chome Minatu-ku, Tokyo 1078466, JP
(72) ASAKURA, Takeo, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
ONO, Mutsuhiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KAJIMOTO, Takashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01F 11/18 → (51) **C09C 1/02****C01G 49/00** → (51) **B01J 37/03****C01G 55/00** → (51) **B01J 37/03****C02F 1/52** → (51) **C02F 1/70**

- (51) **C02F 1/68** (11) **2 611 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741467.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/063773 10.08.2011
(87) WO 2012/020056 2012/07 16.02.2012
(30) 20.08.2010 US 401854 P
13.08.2010 EP 10172771
(54) • SYSTEM ZUR INJEKTION VON MIKRONISIERTER CACO3-GÜLLE FÜR DIE REMINERALISIERUNG VON ENTSALZTEM UND FRISCHWASSER
• MICRONIZED CACO3 SLURRY INJECTION SYSTEM FOR THE REMINERALIZATION OF DESALINATED AND FRESH WATER
• SYSTÈME D'INJECTION DE BOUE CACO3 MICRONISÉE POUR LA REMINÉRALISATION DE L'EAU DÉSALINÉE ET DE L'EAU DOUCE

- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
POFFET, Martine, CH-3007 Berne, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René, Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C02F 1/68 → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C02F 1/70** (11) **2 447 220 B1**
C02F 1/52 C02F 101/20
C02F 101/22 C02F 103/06
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 10189739.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Kontinuierliches Entfernen von Verunreinigungen aus Gewässern*
• *Continuously removing contaminants from aqueous fluids*
• *Élimination en continu de contaminants des fluides aqueux*
(73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
(72) Müller, Peter, 8700, Leoben, AT
Mischitz, Robert, 5500, Bischofshofen, AT
Weiß, Christian, 8793, Trofaiach, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C02F 1/72** (11) **1 647 529 B1**
G01D 3/08
(25) Es (26) En
(21) 03816982.7 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.04.2006
(86) ES 2003/000433 22.08.2003
(87) WO 2005/019118 2005/09 03.03.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWÄSSERN*
• *METHOD FOR PURIFYING WASTE-WATERS*
• *PROCEDE D'EPURATION DES EAUX RESIDUAIRES*
(73) PEROXYCHEM SPAIN, S.L.U., Calle Afueras s/n, 50784 La Zaida, Zaragoza, ES
(72) LOPEZ MARTINEZ, Jose, M., 08174 BARCELONA, ES
PUENTE DE VERA, Fernando, 08174 BARCELONA, ES
MONREAL MUNOZ, Luis, 08174 BARCELONA, ES
VALL ESCALA, Pascual, 08174 BARCELONA, ES
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C02F 5/10 → (51) **C23F 11/00****C02F 103/02** → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C03B 5/235** (11) **1 824 793 B1**
F27B 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05819410.1 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007

- (86) FR 2005/050970 21.11.2005
(87) WO 2006/061530 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 FR 0452913
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS ROHMATERIALIEN MIT EINEM BOGENBRENNER*
• *METHOD FOR MELTING A COMPOSITION OF RAW MATERIALS WITH AN ARCHED BURNER*
• *PROCEDE DE FUSION D'UNE COMPOSITION DE MATIERES PREMIERES PAR UN BRULEUR EN VOUTE*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) TSIAYA, Rémi Pierre, F-91250 ST GERMAIN LES CORBEIL, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C03B 5/235 → (51) **F23D 14/22****C03B 7/06** → (51) **F23D 14/22**

- (51) **C03B 27/044** (11) **1 608 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 04723236.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 28.12.2005
(86) GB 2004/001263 25.03.2004
(87) WO 2004/085326 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 EP 03425197
(54) • *VORSPANNEN VON GEBOGENEN GLASSCHEIBEN*
• *TEMPERING BENT GLASS SHEETS*
• *TREMPAGE DE FEUILLES DE VERRE COURBES*
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) CARLOMAGNO, Giovanni, Maria, I- 80129 Napoli, IT
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Group IP
Dept. Pilkington European Technical Centre
Hall Lane, Latham, Ormskirk, Lancashire
L40 5UF, GB

C03C 17/00 → (51) **C23C 16/04****C03C 17/32** → (51) **C08G 18/80****C03C 17/42** → (51) **G02B 1/02**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 610 226 B1**
C08K 3/22 **C08K 5/3417**
C08L 101/00 **C08J 5/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11819950.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069040 24.08.2011
(87) WO 2012/026487 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187433
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

- FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 38/08****C04B 33/13** → (51) **E02D 31/00****C04B 35/00** → (51) **C08J 3/00****C04B 35/01** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **C04B 35/117** (11) **1 279 650 B1**
C04B 35/50 **C04B 35/505**
(25) En (26) En
(21) 02255118.8 (22) 22.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221961
(54) • *Gesintertes Aluminiumoxid Keramik, Verfahren zur Herstellung desselben, und ein Schneidwerkzeug*
• *Sintered alumina ceramic, method for producing the same, and cutting tool*
• *Céramique frittée à base d'alumine, procédé pour fabriquer la même et un outil de coupe*
(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Yamamoto, Hiroshi, Nagoya, Aichi, JP
Mitsuoka, Takeshi, Nagoya, Aichi, JP
Urashima, Kazuhiro, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 35/26 → (51) **B01J 37/03****C04B 35/447** → (51) **H01M 4/58****C04B 35/495** → (51) **H01L 41/187****C04B 35/50** → (51) **C04B 35/117****C04B 35/505** → (51) **C04B 35/117****C04B 35/583** → (51) **B23B 27/14****C04B 35/626** → (51) **H01M 4/58****C04B 35/638** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/83** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **C04B 38/08** (11) **2 642 041 B1**
C04B 28/04 **E04B 1/76**
C04B 111/00 **C04B 111/28**
E04C 2/06 **E04C 2/04**
(25) En (26) En
(21) 12161055.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Betontragwand mit Wärmedämmung und Herstellungsverfahren*
• *Structural concrete wall with thermal insulation and manufacturing process*
• *Mur en béton structural à isolation thermique et procédé de fabrication*
(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brugg bei Biel, CH
(72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH
Guerini, Alexandre, 2088 Cressier, CH

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C04B 41/87** (11) **2 150 513 B1**
B01D 71/02

(25) En (26) En
(21) 08754786.5 (22) 29.05.2008

(84) DE FR IT NO

(43) 10.02.2010

(86) US 2008/006793 29.05.2008

(87) WO 2008/150419 2008/50 11.12.2008

(30) 31.05.2007 US 932469 P
19.07.2007 US 880066

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ANORGANISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINER PORÖSEN UNTERLAGE UNTER VERWENDUNG BESTIMMTER PORENFÜLLER*
• *METHOD FOR PREPARING A POROUS INORGANIC COATING ON A POROUS SUPPORT USING CERTAIN PORE FILLERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT INORGANIQUE POREUX SUR UN SUPPORT POREUX EN UTILISANT CERTAINS MATÉRIAUX REMPLISSANT LES PORES*

(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) GU, Yunfeng, Painted Post, NY 14870, US
LIU, Wei, Richland, WA 99352, US

WANG, Jianguo, Horseheads, NY 14845, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 111/00 → (51) **C04B 38/08**

C04B 111/28 → (51) **C04B 38/08**

C07B 55/00 → (51) **C07D 319/12**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 521 704 B1**
C07C 51/367 **C12P 13/04**
C12P 13/06 **C12P 21/02**
C07C 59/215

(25) En (26) En
(21) 10704415.8 (22) 06.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) IB 2010/000282 06.01.2010

(87) WO 2011/083356 2011/28 14.07.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN ISOTOPISCHEN MARKIERUNG VON VAL-, LEU- UND ILE-METHYLGRUPPEN*
• *PROCESS FOR THE SPECIFIC ISOTOPIC LABELING OF METHYL GROUPS OF VAL, LEU AND ILE*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE ISOTOPIQUE SPÉCIFIQUE DE GROUPEMENTS MÉTHYLE DE VAL, LEU ET ILE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(72) GANS, Pierre, F-38340 Voreppe, FR
BOISBOUVIER, Jérôme, F-38100 Grenoble, FR

AYALA, Isabel, F-38800 Pont de Claix, FR
HAMELIN, Olivier, F-38800 Champagnier, FR

(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07C 7/13** (11) **1 840 112 B1**
C07C 51/47 **C07C 51/48**
C07C 53/128 **C07C 63/36**
C07C 53/126 **G01N 21/00**

(25) En (26) En

(21) 07104389.7 (22) 19.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007

(30) 31.03.2006 IT MI20060619

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Lanthanid-Carboxylaten*
• *Process for the purification of lanthanide carboxylates*
• *Procédé de purification de carboxylates de lanthanide*

(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) Biagini, Paolo, 28069, TRECATE (Novara), IT
Salvalaggio, Mario, 10020, MORIONDO TORINESE (Torino), IT

Cambisi, Franco, 28047, OLEGGIO (Novara), IT

Bonoldi, Lucia, 20159, MILAN, IT

Gila, Liliana, 28060, CASALINO (Novara), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07C 15/46 → (51) **C07C 409/08**

(51) **C07C 17/087** (11) **2 585 423 B1**
C07C 19/10 **B01J 27/135**
B01J 35/12 **C07C 21/18**
C07C 17/20 **C07C 17/25**

(25) En (26) En

(21) 11807245.3 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/041395 22.06.2011

(87) WO 2012/009114 2012/03 19.01.2012

(30) 28.06.2010 US 825040

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES KATALYSATORS WÄHREND EINER HYDROFLUORIERUNG*
• *METHOD FOR PROLONGING A CATALYST'S LIFE DURING HYDROFLUORINATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN CATALYSEUR DURANT L'HYDROFLUORATION*

(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) JOHNSON, Robert, C., Morristown, NJ 07962-2245, US

MERKEL, Daniel, C., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07C 17/087** (11) **2 702 018 B1**
C07C 21/18 **B01J 23/18**
B01J 21/06

(25) En (26) En

(21) 12775993.4 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) US 2012/033419 13.04.2012

(87) WO 2012/148695 2012/44 01.11.2012

(30) 25.04.2011 US 201113093007

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON*

1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPAN, TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN

- *INTEGRATED PROCESS TO CO-PRODUCE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE, TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE and TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR COPRODUIRE DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE, DU TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE ET DU TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

SHANKLAND, Ian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 17/16** (11) **1 903 021 B1**
C07C 19/08 **C07C 23/08**
C07C 23/38 **C07C 67/307**
C07C 69/63 **C07C 69/65**
C07D 207/16

(25) Ja (26) En

(21) 06729640.0 (22) 22.03.2006

(84) DE GB

(43) 26.03.2008

(86) JP 2006/305673 22.03.2006

(87) WO 2006/103985 2006/40 05.10.2006

(30) 28.03.2005 JP 2005092877

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUOROCOMPOUNDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES FLUORES*

(73) Tosoh F-Tech, Inc., 4988 banchi, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

(72) KONDO, Norihisa, Yamaguchi, 7450825, JP
WATANABE, Akio, Yamaguchi, 7460022, JP

KANEZAKI, Hiroki, Yamaguchi, 7450025, JP
KAWADA, Kosuke, Yamaguchi, 7440063, JP

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C07C 17/20 → (51) **C07C 17/087**

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/087**

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/16**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/087**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/087**

C07C 23/08 → (51) **C07C 17/16**

C07C 23/38 → (51) **C07C 17/16**

(51) **C07C 29/152** (11) **2 281 793 B1**
C07C 31/04 **B01D 53/00**

(25) De (26) De

(21) 09014343.9 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

- (30) 23.07.2009 DE 102009034551
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Methanol*
• *Method and device for manufacturing methanol*
• *Procédé et installation destinés à la fabrication de méthanol*
- (73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bormann, Andreas, Dr., 60389 Frankfurt a. M., DE
Gronemann, Veronika, 61184 Karben, DE
Morgenroth, Rainer, 61381 Friedrichsdorf, DE
Hagemann, Jan, 35390 Gießen, DE
Hackel, Philipp, Marius, Dr., 61250 Usingen, DE
Schlichting, Holger, Dr., 65719 Hofheim, DE

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/152**

- (51) **C07C 45/52** (11) **2 061 742 B1**
C07C 47/22 **C07C 51/25**
C07C 57/04 **B01J 8/22**
B01J 19/32 **C08F 2/00**
C08F 2/20 **C08F 220/06**
- (25) De (26) De
(21) 07802811.5 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) EP 2007/058745 22.08.2007
(87) WO 2008/023040 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 DE 102006039205
- (54) • *AUF NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN BASIERENDE ACRYLSÄURE UND WASSERABSORBIERENDE POLYMERGEBILDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG MITTELS DEHYDRATISIERUNG*
• *ACRYLIC ACID BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS, WATER-ABSORBING POLYMER STRUCTURES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF BY MEANS OF DEHYDRATION*
• *STRUCTURES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU ET ACIDE ACRYLIQUE À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI PAR DÉSHYDRATATION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BUB, Günther, 45772 Marl, DE
MOSLER, Jürgen, 44577 Castrop-Rauxel, DE
KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE
SABBAGH, Andreas, 48249 Dülmen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern, DE
SAUER, Jörg, 48249 Dülmen, DE
WINTERBERG, Markus, 45711 Datteln, DE
KNIPPENBERG, Udo, 45772 Marl, DE
LATOSCHINSKI, Günter, 45770 Marl, DE
FURNQ, Franck, 40545 Düsseldorf, DE
SCHWÄRTZKE, Thorsten, 45772 Marl, DE
LEISTNER, Dr., Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Lang, Arne, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/52****C07C 49/607** → (51) **C11B 9/00****C07C 51/25** → (51) **C07C 45/52****C07C 51/367** → (51) **C07B 59/00****C07C 51/44** → (51) **B01D 3/14****C07C 51/47** → (51) **C07C 7/13****C07C 51/48** → (51) **C07C 7/13****C07C 53/126** → (51) **C07C 7/13****C07C 53/128** → (51) **C07C 7/13****C07C 57/04** → (51) **C07C 45/52****C07C 59/215** → (51) **C07B 59/00****C07C 63/36** → (51) **C07C 7/13**

- (51) **C07C 67/055** (11) **2 751 062 B1**
C07C 69/01
- (25) De (26) De
(21) 12753690.2 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066390 23.08.2012
(87) WO 2013/030073 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081786
- (54) • *VERFAHREN ZUR ACETOXYLIERUNG VON OLEFINEN IN DER GASPHASE*
• *METHOD FOR THE ACETOXYLATION OF OLEFINS IN THE GAS PHASE*
• *PROCÉDÉ D'ACÉTOXYLATION D'OLÉFINES EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) ROSCHER, Anja, 81379 München, DE
EBERLE, Hans-Jürgen, 81477 München, DE
HEIDENREICH, Roland, 81825 München, DE
JUNG, Herbert, 81675 München, DE
- (74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- C07C 67/307** → (51) **C07C 17/16**
- C07C 69/01** → (51) **C07C 67/055**
- C07C 69/63** → (51) **C07C 17/16**
- C07C 69/65** → (51) **C07C 17/16**
- C07C 211/00** → (51) **A61K 31/47**
- C07C 229/00** → (51) **A61K 31/47**
- (51) **C07C 231/02** (11) **1 828 103 B1**
C07C 235/52 **C07C 231/12**
A61K 31/197
- (25) En (26) En
(21) 05817575.3 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/013452 14.12.2005
(87) WO 2006/063819 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 GB 0427600
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR N-SUBSTITUIERTE SALICYLAMIDE*
• *MANUFACTURE PROCESS OF N-SUBSTITUTED SALICYLAMIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SALICYLAMIDES N-SUBSTITUEES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) RISS, Bernhard, F-68330 Huningue, FR
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

C07C 231/12 → (51) **C07C 231/02****C07C 235/52** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07C 251/48** (11) **1 595 182 B1**
C07C 381/00 **C07D 209/86**
C07D 307/91 **C07D 333/76**
G03F 7/004
- (25) En (26) En
(21) 04709242.4 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
(86) EP 2004/050096 09.02.2004
(87) WO 2004/074242 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 EP 03405103
27.02.2003 EP 03405130
17.06.2003 EP 03405432
- (54) • *HALOGENIERTE OXIM-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LATENTE SÄUREN*
• *HALOGENATED OXIME DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS LATENT ACIDS*
• *DÉRIVÉS D'OXIMES HALOGÉNÉS ET LEUR UTILISATION COMME ACIDES LATENTS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0886, JP
ASAKURA, Toshikage, Minoo-shi, Osaka, 562-0001, JP
MATSUMOTO, Akira, Amagasaki, Hyogo 661-0032, JP
MURER, Peter, CH-4123 Allschwil, CH
HINTERMANN, Tobias, CH-4051 Basel, CH
- C07C 255/62** → (51) **C07D 231/12**
- C07C 255/66** → (51) **C07D 231/12**
- C07C 259/00** → (51) **A61K 31/47**
- C07C 311/29** → (51) **C07D 211/96**
- (51) **C07C 317/42** (11) **2 099 748 B1**
C07C 323/36 **C07C 323/44**
C07C 323/63 **C07D 295/195**
A01N 41/10 **A01N 37/52**
- (25) En (26) En
(21) 07725015.7 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) EP 2007/004092 09.05.2007
(87) WO 2007/131680 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136726
- (54) • *INSEKTIZIDE BENZAMIDE*
• *INSECTICIDAL BENZAMIDINES*
• *BENZAMIDINES INSECTICIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) YAMAZAKI, Daiei, Oyama-shi, Tochigi 323-0829, JP
ITO, Masahito, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
GOMIBUCHI, Takuya, Ibaraki 305-0032, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Tochigi 329-0433, JP

SHIMOJO, Eiichi, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP
EMOTO, Akira, Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07C 319/08** (11) **2 041 080 B1**
C07C 321/04
(25) De (26) De
(21) 07765403.6 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/055852 13.06.2007
(87) WO 2008/006657 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 DE 102006032635
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-MERCAPTANEN IN EINEM MEHR-ZONENFESTBETTREAKTOR
• METHOD FOR PRODUCING ALKYL-MERCAPTANS IN A MULTI-ZONE FIXED-BED REACTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALKYL-MERCAPTANS DANS UN RÉACTEUR À LIT FIXE À PLUSIEURS ZONES
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REDLINGSHÖFER, Hubert, 91481 Münchsteinach, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblös, DE

C07C 321/04 → (51) **C07C 319/08**

C07C 321/14 → (51) **C08G 18/38**

C07C 323/36 → (51) **C07C 317/42**

C07C 323/44 → (51) **C07C 317/42**

C07C 323/63 → (51) **C07C 317/42**

C07C 325/02 → (51) **C07D 231/12**

C07C 381/00 → (51) **C07C 251/48**

(51) **C07C 409/08** (11) **2 089 358 B1**
C07C 15/46 **C07D 301/19**
(25) En (26) En
(21) 07857209.6 (22) 12.11.2007
(84) ES NL
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/062201 12.11.2007
(87) WO 2008/058925 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 EP 06123925
(54) • FLUSSIGPHASENOXIDIERUNG VON ETHYLBENZENE ZU ETHYLBENZENEHYDROPEROXID
• PROCESS FOR THE LIQUID PHASE OXIDATION OF ETHYLBENZENE INTO ETHYLBENZENE HYDROPEROXIDE
• OXIDATION A PHASE LIQUIDE DE L'ETHYLBENZENE EN ETHYLBENZENE HYDROPEROXIDE
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BREED, Anthonius, Johannes, Maria, 1031 CM Amsterdam, NL
HORTON, Andrew David, 1031 CM Amsterdam, NL
KLUSENER, Peter Anton August, 1031 CM Amsterdam, NL
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07D 207/16 → (51) **C07C 17/16**

(51) **C07D 209/44** (11) **2 590 944 B1**
C07D 217/16 **C07D 401/06**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 405/04 **C07D 405/06**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
A61K 31/4035 **A61K 31/472**
(25) En (26) En
(21) 11752340.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/052944 04.07.2011
(87) WO 2012/004722 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 PCT/IB2010/053071
(54) • 1-PHENYL-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MODULATOREN DES PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORS
• 1-PHENYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR MODULATORS
• DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES 1-PHÉNYLE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE D2
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
POTHIER, Julien, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, CH-4123 Allschwil, CH
RISCH, Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH
FRETZ, Heinz, 4123 Allschwil, CH

C07D 209/86 → (51) **C07C 251/48**

C07D 209/88 → (51) **C08L 33/04**

(51) **C07D 211/90** (11) **2 157 083 B1**
A61K 31/4422 **A61P 9/12**
(25) En (26) En
(21) 09174609.9 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 24.02.2010
(30) 06.08.2001 IT MI20011726
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Kristalline Form (I) von Lercanidipin-Hydrochlorid
• Pharmaceutical compositions containing crystalline form (I) of lercanidipine hydrochloride
• Compositions pharmaceutiques contenant la forme cristalline (I) de l'hydrochlorure de lercanidipine
(73) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
(72) Bonifacio, Fausto, 04100, Latina, IT
Campana, Francesco, 00040, Rocca Priora, IT
De Iasi, Gianluca, 04011, Aprilia, IT
Leonardi, Amedeo, 20154, Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05106264.4 / 1 600 441
02762428.7 / 1 432 683

(51) **C07D 211/96** (11) **2 421 829 B1**
C07D 241/04 **C07D 243/08**
C07D 403/04 **C07D 487/04**

C07D 295/26
A61K 31/445
A61P 11/06

C07C 311/29
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 10714821.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031828 21.04.2010
(87) WO 2010/123956 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 171775 P
(54) • 2,5-DISUBSTITUIERTE ARYLSULFONAMIDE ALS CCR3-ANTAGONISTEN
• 2,5-DISUBSTITUTED ARYLSULFONAMIDE CCR3 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES CCR3 D'ARYLSULFONAMIDES 2,5-DISUBSTITUÉS
(73) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 4940 Carroll Canyon Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) LY, Tai Wei, San Diego CA 92131, US
TRAN, Marie Chantal Siu-Ying, Arcadia CA 91007, US
RAAUM, Erik Dean, Teton Village WY 83025, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 14153251.5 / 2 727 908

(51) **C07D 213/02** (11) **1 503 986 B1**
C07D 261/06 **A61K 31/44**
A61K 31/42

(25) En (26) En
(21) 02806491.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 09.02.2005
(86) US 2002/040996 20.12.2002
(87) WO 2003/059258 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343088 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
(73) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MALIK, Fady, Burlingame, CA 94010, US
TOMASI, Adam, Lewis, San Francisco, CA 94109, US
FENG, Bainian, Foster City, CA 94404, US
KRAYNACK, Erica, Anne, Belmont, CA 94008, US
ELIAS, Kathleen, San Francisco, CA 94131, US
LU, Pu-Ping, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Whitney, Walter, El Cerrito, CA 94530, US
QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 213/75** (11) **2 797 891 B1**
C07D 413/12 **A01N 43/82**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 12806046.4 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/076076 19.12.2012
- (87) WO 2013/098147 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11356016
24.01.2012 US 201261589905 P
- (54) • *FUNGIZIDE [3-(PYRIDIN-2-YL-METHOXYIMINO)(PHENYL)METHYL]-2-SUBSTITUIERTE 1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-ON-DERIVATE*
- *FUNGICIDAL 3-[(PYRIDIN-2-YLMETHOXYIMINO)(PHENYL)METHYL]-2-SUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-ONE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS FONGICIDES DE 3-[(PYRIDIN-2-YLMÉTHOXYIMINO)(PHÉNYL)MÉTHYL]-2-SUBSTITUÉ-1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-ONE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BRAUN, Christoph, 40625 Düsseldorf, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, F-69006 Lyon, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, F-69004 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR
SAWADA, Haruko, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 547 656 B1**
C07D 241/28 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 405/12**
C07D 413/04 **C07D 413/12**
A61K 31/443 **A61P 11/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11708490.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- (43) 23.01.2013
- (86) EP 2011/054038 17.03.2011
- (87) WO 2011/113894 2011/38 22.09.2011
- (30) 11.02.2011 US 441853 P
19.03.2010 US 315509 P
- (54) • *PYRIDIN- UND PYRAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON CYSTISCHER FIBROSE*
- *PYRIDINE AND PYRAZINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF CF*
- *DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET DE PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BAETTIG, Urs, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
BALA, Kamlesh Jagdis, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
BUDD, Emma, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
EDWARDS, Lee, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
HOWSHAM, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
HUGHES, Glyn, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
LEGRAND, Darren Mark, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
SPIEGEL, Katrin, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

- (74) Dyer, James, et al, Novartis Pharma AG
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (60) 14191369.9 / 2 845 593

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 714 661 B1**
A61K 31/4412 **A61P 31/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12724507.4 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039171 23.05.2012
- (87) WO 2012/162407 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201161488842 P
- (54) • *ALS GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN VERWENDBARE PICOLINAMID-PROPANSÄUREDERIVATE*
- *PICOLINAMIDO - PROPANOIC ACID DERIVATIVES USEFUL AS GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS D'ACIDE PICOLINAMIDO-PROPANOÏQUE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON*

- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) CHAKRAVARTY, Devraj, Hillsborough, NJ 08844, US
KREUTTER, Kevin, Spring House, PA 19477, US
POWELL, Mark, Springs House, PA 19477, US
SHOOK, Brian, Spring House, PA 19477, US
SONG, Fengbin, Spring House, PA 19477, US
XU, Guozhang, Spring House, PA 19477, US
YANG, Shyh-ming, Spring House, PA 19477, US
ZHANG, Rui, Spring House, PA 19477, US
ZHAO, Bao-ping, Spring House, PA 19477, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 215/12 → (51) **A61K 31/47**

C07D 215/38 → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 217/02** (11) **2 227 454 B1**
C07F 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 08867945.1 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
- (86) IB 2008/055504 23.12.2008
- (87) WO 2009/083899 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 PCT/IB2007/055335

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENANTIOMEREN TRISUBSTITUIERTEN 3,4-DIHYDRO-ISOCHINOLIN-DERIVATS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERIC TRISUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-ISOQUINOLINE DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ ÉNANTIOMÈRE TRISUBSTITUÉ DE 3,4-DIHYDRO-ISOQUINOLÉINE*

- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) BAPPERT, Erhard, 4056 Basel, CH
DE VRIES, Andreas, Hendrikus, Maria, 6212 CR Maastricht, NL
DOMIN, Doris, 1140 Wien, AT
HELMES, Matthias, 4020 Linz, AT
IMBODEN, Christoph, 4114 Hofstetten, CH

- NAZIR, Zarghun, 4020 Linz, AT
SKRANC, Wolfgang, 1220 Wien, AT
SPINDLER, Felix, 4656 Starrkirch-wil, CH
STANEK, Michael, 4020 Linz, AT
TSCHEBULL, Wilhelm, 4020 Linz, AT
VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, 5855 AR Well, NL
- (74) Velker, Jörg, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 217/16 → (51) **C07D 209/44**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 731 933 B1**
C07D 231/16 **C07D 231/20**
C07D 261/08 **C07D 319/06**
C07C 255/62 **C07C 255/66**
C07C 325/02

- (25) De (26) De
- (21) 12740097.6 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/063613 11.07.2012
- (87) WO 2013/010882 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 DE 102011079241
15.07.2011 US 201161508306 P

- (54) • *2,3-DIPHENYL-VALERONITRILDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMS-REGULATOREN*
- *2,3-DIPHENYL-VALERONITRILE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
- *DÉRIVÉS DE 2,3-DIPHÉNYL-VALÉRONITRILE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DE PLANTES*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt am Main, DE
JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
ANGERMAN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/12**

C07D 231/20 → (51) **C07D 231/12**

C07D 231/20 → (51) **C07D 409/12**

C07D 239/22 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 516 405 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 409/14**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10805286.1 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) HU 2010/000145 17.12.2010
- (87) WO 2011/077171 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 HU P0900798
- (54) • 4-PHENYLAMINO-PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINKINASEINHEMMER
• 4-PHENYLAMINO-PYRIMIDINE DERIVATIVES HAVING PROTEIN KINASE INHIBITOR ACTIVITY
• DÉRIVÉS DE 4-PHÉNYLAMINO-PYRIMIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'UNE PROTÉINE KINASE
- (73) ViroStatics s.r.l., Viale Umberto I, 46, 07100 Sassari, IT
- (72) GREFF, Zoltán, H-1028 Budapest, HU
VARGA, Zoltán, H-1131 Budapest, HU
KÉRI, György, H-1021 Budapest, HU
NÉMETH, Gábor, H-1138 Budapest, HU
ÖRFI, László, H-1161 Budapest, HU
SZÁNTAI KIS, Csaba, H-1094 Budapest, HU
- (74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 809 658 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 417/12 **A01N 43/54**
A01P 3/00 **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
- (21) 13703561.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/052008 01.02.2013
- (87) WO 2013/113863 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 EP 12153760
10.02.2012 EP 12154879
- (54) • FUNGIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN
• FUNGICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FONGICIDES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 241/04 → (51) **C07D 211/96**

- (51) **C07D 241/26** (11) **2 220 056 B1**
C07D 513/04 **A01N 43/72**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
- (21) 08850542.5 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL BA MK RS
- (43) 25.08.2010
- (86) GB 2008/003786 10.11.2008
- (87) WO 2009/063180 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 GB 0722472
- (54) • HERBIZIDE VERBINDUNGEN
• HERBICIDAL COMPOUNDS
• COMPOSÉS HERBICIDES
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) WILLETTS, Nigel, James, Berkshire RG42 6EY, GB

- CORDINGLEY, Matthew, Robert, Berkshire RG42 6EY, GB
CROWLEY, Patrick, Jelf, Berkshire RG42 6EY, GB
RILEY, Suzanna, Jane, Berkshire RG42 6EY, GB
TURNBULL, Michael, Drysdale, Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 241/28 → (51) **C07D 213/81****C07D 243/08** → (51) **C07D 211/96**

- (51) **C07D 251/68** (11) **2 222 652 B1**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 08859404.9 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/067070 09.12.2008
- (87) WO 2009/074548 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 EP 07123044
- (54) • LAGERSTABILE LÖSUNGEN VON OPTISCHEN AUHELLERN
• STORAGE STABLE SOLUTIONS OF OPTICAL BRIGHTENERS
• SOLUTIONS STABLES AU STOCKAGE D'AZURANTS OPTIQUES
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) FARRAR, John Martin, Rawdon Leeds LS19 6RQ, GB
JACKSON, Andrew Clive, CH-4142 Münchenstein BL, CH
MAHON, Margaret, West Yorkshire BD10 9DH, GB
OBERHOLZER, Martin, CH-4108 Witterswil, CH
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlottter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 261/06 → (51) **C07D 213/02****C07D 261/08** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 263/16** (11) **2 635 560 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11776154.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/068705 26.10.2011
- (87) WO 2012/059371 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 EP 10189624
- (54) • DIHYDROOXAZOL-2-AMINDERIVATE
• DIHYDROOXAZOL-2-AMINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE DIHYDROOXAZOL-2-AMINE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzacher-Wyhlen, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
POLARA, Alessandra, CH-4051 Basel, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 263/32 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **C07D 277/82** (11) **2 358 689 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/428**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09775337.0 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 24.08.2011
- (86) JP 2009/070447 01.12.2009
- (87) WO 2010/064722 2010/23 10.06.2010
- (30) 02.12.2008 JP 2008307581
25.05.2009 JP 2009125256
- (54) • BENZOTHAZOLDERIVATE ALS ANTI-KREBSMITTEL
• BENZOTHAZOLE DERIVATIVES AS ANTICANCER AGENTS
• DÉRIVÉS DE BENZOTHAZOLE CONVENANT COMME AGENTS ANTICANCÉREUX
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OKANIWA, Masanori, Kanagawa 2510012, JP
TAKAGI, Terufumi, Kanagawa 2510012, JP
HIROSE, Masaaki, Kanagawa 2510012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 279/36 → (51) **C08L 33/04**

- (51) **C07D 295/084** (11) **2 646 424 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11844252.4 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/061986 23.11.2011
- (87) WO 2012/074862 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419277 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENAMINEN
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ENAMINES
• PROCESSUS DE PRÉPARATION D'ÉNAMINES
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) BLAND, Douglas C., Midland, MI 48642, US
TOYZAN, Todd William, Freeland, MI 48623, US
LENG, Ronald B., Midland, MI 48640, US
MCCONNELL, James R., Midland, MI 48640, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 295/125 → (51) **C07D 319/18****C07D 295/195** → (51) **C07C 317/42****C07D 295/26** → (51) **C07D 211/96****C07D 301/19** → (51) **C07C 409/08**

- (51) **C07D 307/20** (11) **2 606 040 B1**
C07D 309/10 **A01N 25/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11749301.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) US 2011/047882 16.08.2011
- (87) WO 2012/024276 2012/08 23.02.2012

- (30) 17.08.2010 US 344547 P
(54) • *AGROCHEMISCHE HILFSSTOFFE UND FORMULIERUNGEN*
• *AGROCHEMICAL ADJUVANTS AND FORMULATIONS*
• *ADJUVANTS AGROCHIMIQUES ET FORMULATIONS*
(73) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US
(72) LINDNER, Gregory, James, Wilmington, DE 19808, US
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

C07D 307/91 → (51) **C07C 251/48**

C07D 309/10 → (51) **C07D 307/20**

C07D 319/06 → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 319/12** (11) **2 321 294 B1**
C07B 55/00
(25) De (26) De
(21) 09778182.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/006252 28.08.2009
(87) WO 2010/022966 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008044947
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES VON LACTID-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A MIXTURE OF LACTIDE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER UN MÉLANGE DE DÉRIVÉS DE LACTIDE*
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, DE
VERWEIJ, Adam, Bastiaan, 9831 RN Aduard, NL
MÜHLBAUER, Udo, 10119 Berlin, DE
SCHULZE, Joachim, 59494 Soest, DE
TIETZ, Wolfgang, 06408 Biendorf, DE
GÖHLER, Klaus-Dieter, deceased, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 11004941.8 / 2 392 570

- (51) **C07D 319/18** (11) **2 167 485 B1**
C07D 405/06 **C07D 405/12**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 411/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 295/125 **A61K 31/357**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 08768008.8 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/006906 30.05.2008
(87) WO 2008/150486 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 932370 P
05.10.2007 US 997846 P
(54) • *GLUCOSYLCERAMIDSYNTASEINHIBITOREN VOM 2-ACYLAMINOPROPOANOL-TYP*
• *2-ACYLAMINOPROPOANOL-TYPE GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE DE TYPE 2-ACYLAMINOPRO- PANOL*

- (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SIEGEL, Craig, Woburn, MA 01801, US
BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, US
HARRIS, David, J., Lexington, MA 02421, US
DIOS, Angeles, Waltham, MA 02451, US
LEE, Edward, Sudbury, MA 01776, US
SILVA, Richard, Needham, MA 02492, US
CUFF, Lisa, M., Leominster, MA 01453, US
LEVINE, Mikaela, Swampscott, MA 01907, US
CELATKA, Cassandra, Hull, MA 02045, US
VINICK, Frederic, Lexington, MA 02420, US
JOZEFIAK, Thomas, Belmont, MA 02478, US
XIANG, Yibin, Acton, MA 01720, US
KANE, John, Maynard, MA 01754, US
LIAO, Junkai, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13154949.5 / 2 594 562
13154955.2 / 2 594 563
13154967.7 / 2 594 564
13154970.1 / 2 594 565

C07D 333/10 → (51) **C07D 333/20**

- (51) **C07D 333/20** (11) **2 055 700 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07D 333/10
(25) Ja (26) En
(21) 07792934.7 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/066356 23.08.2007
(87) WO 2008/023759 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 JP 2006226121
(54) • *AROMATISCHE AMINDERIVATE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES USING THE SAME*
• *DÉRIVÉS D'AMINES AROMATIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES UTILISANT CES MÊMES AMINES*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Sony Corporation, 7-1 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
KAWAMURA, Hisayuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
MATSUNAMI, Shigeyuki, Tokyo 108-0075, JP
YOSHINAGA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, JP
KIJIMA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 333/22 → (51) **A61K 31/381**

C07D 333/76 → (51) **C07C 251/48**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 260 030 B1**
C07D 403/04 **A01N 43/58**
(25) En (26) En
(21) 09730563.5 (22) 08.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/039840 08.04.2009
(87) WO 2009/126672 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 123379 P
(54) • *2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONE, 2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONE, 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONE UND 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDRO-PYRIDAZINONE SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES, 2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES, 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES AND 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *2-ALCYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES, 2-ALCYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES, 2-ALCYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES ET 2-ALCYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES ET LEUR UTILISATION COMME FONICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) KELLY, Martha, Collegeville PA 19426, US
ROSS, Ronald, Zionsville IN 46077, US
YOUNG, David, Carmel IN 46033, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15172920.9

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 612 859 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11821851.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069733 31.08.2011
(87) WO 2012/029836 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1-TRIAZOL-2-BUTANOL-DERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL*
(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
(72) MIMURA, Mitsuo, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, JP
WATANABE, Masahito, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, JP
ISHIYAMA, Nobuo, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
YAMADA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15179288.4

C07D 401/06 → (51) **C07D 209/44**

C07D 401/10 → (51) **C07D 209/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/42**

C07D 401/14 → (51) C07D 403/06	
(51) C07D 403/04 A61K 31/4155 A61K 31/422 A61K 31/433 A61K 31/506 A61P 17/14 C07D 413/14	(11) 2 687 524 B1 A61K 31/4196 A61K 31/4245 A61K 31/4439 A61K 31/5377 C07D 413/04 C07D 417/04
(25) Ja	(26) En
(21) 12757646.0	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 22.01.2014	
(86) JP 2012/056624	15.03.2012
(87) WO 2012/124750	2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056149	
(54) • AZOLDERIVAT • AZOLE DERIVATIVE • DÉRIVÉ AZOLE	
(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP	
(72) ONO, Naoya, Tokyo 170-8633, JP KURODA, Shoichi, Tokyo 170-8633, JP SHIRASAKI, Yoshihisa, Tokyo 170-8633, JP TAKAYAMA, Tetsuo, Tokyo 170-8633, JP SEKIGUCHI, Yoshinori, Tokyo 170-8633, JP USHIYAMA, Fumihito, Tokyo 170-8633, JP OKA, Yusuke, Tokyo 170-8633, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C07D 403/04 → (51) C07D 211/96	
C07D 403/04 → (51) C07D 213/81	
C07D 403/04 → (51) C07D 239/42	
C07D 403/04 → (51) C07D 401/04	
(51) C07D 403/06 A61K 31/404 A61P 25/00 A61P 37/00	(11) 2 292 613 B1 A61P 35/00 A61P 29/00 A61P 9/00
(25) Zh	(26) En
(21) 09749471.0	(22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) CN 2009/071967	25.05.2009
(87) WO 2009/140928	2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 CN 200810098055	
(54) • DIHYDROINDOLINONDERIVAT • DIHYDROINDOLINONE DERIVATIVES • DÉRIVÉS DE DIHYDROINDOLINONE	
(73) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 8 North Julong Road Xipu District, Lianyungang, Jiangsu 222006, CN	
(72) YUAN, Zhedong, Shanghai 200040, CN ZHANG, Xiaomin, Shanghai 200040, CN WANG, Hubo, Shanghai 200040, CN ZHU, Xueyan, Shanghai 200040, CN XU, Hongjiang, Jiangsu 210038, CN FU, Hui, Jiangsu 210038, CN SONG, Wei, Jiangsu 210038, CN	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	

(51) C07D 403/06 C07D 405/14 C07D 417/14 A01N 43/713 A01N 43/56 C07D 401/14	(11) 2 582 695 B1 C07D 409/14 A01N 43/78 A01N 43/653 A01N 43/707 C07D 403/14
(25) De	(26) De
(21) 11726115.6	(22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) EP 2011/059692	10.06.2011
(87) WO 2011/157651	2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354899 P 15.06.2010 EP 10166063	
(54) • ANTHRANILSÄUREDIAMID-DERIVAT MIT ZYKLISCHEN SEITENKETTEN • ANTHRANILIC ACID DIAMIDE DERIVATIVES WITH CYCLICAL SIDE CHAINS • DÉRIVÉS D'ACIDE ANTHRANILIQUE DOTÉS DE CHAÎNES LATÉRALES CYCLIQUES	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE GESING, Ernst, Rudolf, 40699 Erkrath, DE VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE	
C07D 403/12 → (51) C07D 239/42	
C07D 403/14 → (51) C07D 239/42	
C07D 403/14 → (51) C07D 403/06	
C07D 405/04 → (51) C07D 209/44	
C07D 405/06 → (51) C07D 209/44	
C07D 405/06 → (51) C07D 319/18	
C07D 405/12 → (51) C07D 213/81	
C07D 405/12 → (51) C07D 319/18	
C07D 405/14 → (51) C07D 403/06	
C07D 407/12 → (51) C07D 319/18	
C07D 409/06 → (51) C07D 209/44	
(51) C07D 409/12 C07D 231/20	(11) 2 146 966 B1
(25) De	(26) De
(21) 08734919.7	(22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) EP 2008/002567	01.04.2008
(87) WO 2008/125213	2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 EP 07007490	
(54) • 4-(3-AMINO BENZOYL)-1-METHYLPYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE • 4-(3-AMINO BENZOYL)-1-METHYL PYRAZOLES AND THEIR APPLICATION AS HERBICIDES • 4-(3-AMINO BENZOYL)-1-MÉTHYLPYRAZOLE ET SON UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDE	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	

(72) HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE SCHMITT, Monika, 60318 Frankfurt a. M., DE DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt a. M., DE HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C07D 409/12 → (51) C07D 319/18	
C07D 409/14 → (51) C07D 239/42	
C07D 409/14 → (51) C07D 319/18	
C07D 409/14 → (51) C07D 403/06	
C07D 411/12 → (51) C07D 319/18	
C07D 413/04 → (51) A61K 31/381	
C07D 413/04 → (51) A61K 31/506	
C07D 413/04 → (51) C07D 213/81	
C07D 413/04 → (51) C07D 403/04	
C07D 413/06 → (51) C07D 209/44	
C07D 413/12 → (51) C07D 213/75	
C07D 413/12 → (51) C07D 213/81	
C07D 413/12 → (51) C07D 263/16	
C07D 413/12 → (51) C07D 319/18	
C07D 413/14 → (51) C07D 263/16	
C07D 413/14 → (51) C07D 319/18	
C07D 413/14 → (51) C07D 403/04	
C07D 417/04 → (51) C07D 403/04	
C07D 417/12 → (51) C07D 239/42	
C07D 417/12 → (51) C07D 277/82	
C07D 417/12 → (51) C07D 417/14	
(51) C07D 417/14 C07D 417/12 C07D 487/04 A61K 31/505	(11) 2 512 246 B1 C07D 471/10 C07D 491/10 A61P 11/06
(25) En	(26) En
(21) 10838241.7	(22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) US 2010/060703	16.12.2010
(87) WO 2011/075560	2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287288 P	
(54) • AMINOPYRIMIDINE ALS SYK-HEMMER • AMINOPYRIMIDINES AS SYK INHIBITORS • AMINOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYK	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	

- (72) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA
ALTMAN, Michael, D., Boston Massachusetts 02115-5727, US
ARRINGTON, Kenneth, L., Boston Massachusetts 02115-5727, US
BURCH, Jason, Westmount Québec PQ H3Z 2M2, CA
COTE, Bernard, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot Québec J7V 7P2, CA
FOURNIER, Jean-Francois, Montreal Québec H4M 2R1, CA
GAUTHIER, Jacques, Yves, Québec H7N 5C2, CA
KATTAR, Solomon, Boston Massachusetts 02115-5727, US
KNOWLES, Sandra Lee, Boston Massachusetts 02115-5727, US
LIM, Jongwon, Boston Massachusetts 02115-5727, US
MACHACEK, Michelle, R., Boston Massachusetts 02115-5727, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston Massachusetts 02115-5727, US
REUTERSHAN, Michael, H., Boston Massachusetts 02115-5727, US
ROBICHAUD, Joel, S., Dollard des Ormeaux Québec H9G 2L8, CA
SCHELL, Adam, J., Boston Massachusetts 02115-5727, US
SPENCER, Kerrie, B., Boston Massachusetts 02115-5727, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/06****C07D 471/10** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 473/06** (11) **2 295 434 B1**
C07D 519/00 **C07D 473/08**
A61K 31/519 **A61K 31/522**
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 10012271.2 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 25.08.2003 US 497875 P
(54) • *Substituierte 8-Heteroaryl-Xanthine*
• *Substituted 8-heteroaryl xanthines*
• *Xanthines de 8-hétéroaryl substituées*
(73) Dogwood Pharmaceuticals, Inc., 310 4th St. NE, Suite 201, Charlottesville, VA 22902, US
(72) Wang, Guoquan, Charlottesville, VA 22911, US
Rieger, Jayson M., Charlottesville, VA 22911, US
Thompson, Robert D., Charlottesville, VA 22903, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04781752.3 / 1 658 291

C07D 473/08 → (51) **C07D 473/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 957 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811336.2 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2007/018043 14.08.2007
(87) WO 2008/021385 2008/08 21.02.2008

- (30) 14.08.2006 US 837303 P
15.08.2006 US 837637 P
22.08.2006 US 839551 P
14.09.2006 US 845031 P
25.09.2006 US 847291 P
30.10.2006 US 855139 P
21.11.2006 US 860554 P
21.11.2006 US 860557 P
11.01.2007 US 880178 P
11.01.2007 US 880179 P
06.02.2007 US 899928 P
20.06.2007 US 936553 P
02.07.2007 US 958326 P
03.07.2007 US 958213 P
05.07.2007 US 958413 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN AUS PEMETREXED*
• *PROCESSES FOR PREPARING INTERMEDIATES OF PEMETREXED*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE PEMETREXED*
(73) Sicor, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US
(72) DIULGHEROFF, Nicola, Torino, IT
PIRKES, Moran, 10122 Torino, IT
PONTIROLI, Alessandro, S. Maria della Versa, IT
VILLA, Marco, 20125 Milano, IT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 547 681 B1**
A61K 31/5517 **A61P 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11709771.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/000381 18.03.2011
(87) WO 2011/114109 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 GB 201004677
19.03.2010 US 315468 P
(54) • *TOSYLATSALZ VON CYCLOPROPANECARBOXYSAURE-4-(6-CHLOR-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TETRA-BENZO[F]AZULEN-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMID*
• *TOSYLATE SALT OF CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID 4-(6-CHLORO-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TETRA-BENZO[F]AZULENE-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMIDE*
• *SEL DE TOSYLATE DE 4-(6-CHLORO-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TÉTRABENZO[F]AZULÈNE-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMIDE D'ACIDE CYCLOPROPANECARBOXYLIQUE*
(73) Vantia Limited, Epsilon House Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
(72) BATT, Andrzej, Roman, Southampton SO16 7NP, GB
HANDY, Rachel Louisa Charlotte, Southampton SO16 7NP, GB
ROE, Michael Bryan, Southampton SO16 7NP, GB
PEAL, Valerie Elizabeth, Cardiff CF30EF UK, GB
GIBBS, Timothy John Kenhardt, Cardiff CF3 0EF, GB
CHURCHLEY, David Raymond, Reading RG2 0NH, GB
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 576 560 B1**
A61K 31/4985
(25) En (26) En
(21) 11725886.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058713 27.05.2011
(87) WO 2011/151259 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 EP 10164587
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES*
• *IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUÉES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
SCOTT, William, 06437 Guilford, US

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 782 915 B1**
A61K 31/519 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 9/48 **A61K 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 12794684.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073315 22.11.2012
(87) WO 2013/076182 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190777
(54) • *[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINDERIVATE ALS AGONISTEN DER CANNABINOIDREZEPTOR-2-AGONISTEN*
• *[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS AGONISTS OF THE CANNABINOID RECEPTOR 2 AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE [1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE COMME AGONISTES DES RÉCEPTEURS AUX CANNABINOÏDES 2*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Shizuoka 412-8513, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 211/96****C07D 487/04** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 487/22** (11) **2 459 567 B1**
A61K 31/555 **A61P 31/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10771346.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012

- (86) EP 2010/061112 30.07.2010
(87) WO 2011/012698 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 IT F120090168
(54) • *PTHALOCYANINDERIVAT AUS EINER MISCHUNG AUS 4 ISOMEREN*
• *PTHALOCYANINE DERIVATIVE CONSISTING OF A MIXTURE OF 4 ISOMERS*
• *DÉRIVÉ DE PHTALOCYANINE CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE DE 4 ISOMÈRES*
- (73) Molteni Therapeutics S.r.l., Via I Barontini, 8 Località Granatieri, 50018 Scandicci (FI), IT
(72) RONCUCCI, Gabrio, I-53036 Poggibonsi, IT
DEI, Donata, I-53037 San Gimignano, IT
CHITI, Giacomo, I-59012 Prato, IT
NISTRI, Daniele, I-59100 Prato, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 491/10 → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 512 242 B1**
A61K 31/4365 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 10838240.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060696 16.12.2010
(87) WO 2011/075559 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287798 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CHEN, Deborah, Commonwealth 138667, SG
LEE, Kiew, Ching, Commonwealth 138667, SG
TERRELL, Lamont, Roscoe, PA 19406, US
(74) Drury, Elizabeth Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 655 381 B1**
A01N 43/60
(25) En (26) En
(21) 11807673.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073157 19.12.2011
(87) WO 2012/084755 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426523 P
23.12.2010 EP 10196742
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDER AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED PYRIDINES HAVING HERBICIDAL ACTIVITY*
• *PYRIDINES SUBSTITUÉES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITSCHER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
BESONG, Gilbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppenheim, DE
KLOET, Andree van der, 6531 JX Nijmegen, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigs-hafen, DE
KRAUS, Helmut, 67160 Wissembourg, FR

HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROSSMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 300 481 B1**
C07D 519/00 **A61P 25/28**
A61K 31/4353
(25) En (26) En
(21) 09767329.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/045376 28.05.2009
(87) WO 2009/155017 2009/52 23.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130399 P
31.10.2008 US 198022 P
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE AZABENZOXAZOLE*
• *NOVEL SUBSTITUTED AZABENZOXAZOLES*
• *NOUVEAUX AZABENZOXAZOLES SUBSTITUÉS*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BARROW, James, C., Rahway NJ 07065-0907, US
HARRISON, Scott, Rahway NJ 07065-0907, US
MULHEARN, James, Rahway NJ 07065-0907, US
SUR, Cyrille, Rahway NJ 07065-0907, US
WILLIAMS, David, L., Rahway NJ 07065-0907, US
WOLKENBERG, Scott, Rahway NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 498/08 → (51) **A61L 9/01**

C07D 513/04 → (51) **C07D 241/26**

C07D 519/00 → (51) **C07D 473/06**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 421 874 B1**
C09C 1/30
(25) De (26) De
(21) 10711369.8 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/053626 19.03.2010
(87) WO 2010/121873 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009002477
(54) • *QUARTÄRE-AMINOFUNKTIONELLE, SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING QUATERNARY AMINO-FUNCTIONAL ORGANOSILICON COMPOUNDS AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSÉS ORGANO-SILICÉS QUATÉNAIRES AMINO-FONCTIONNELS, AINSI QUE SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
WASSMER, Christian, 79688 Hausen, DE
VÖGTLIN, Tim, 79650 Schopfheim, DE
LIPPERT, Irene, 79618 Rheinfelden, DE
SCHARFE, Stefan, 63526 Erlensee, DE
LACH, Heinz, 63517 Rodenbach, DE
BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE
HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE

C07F 9/53 → (51) **H01L 51/30**

C07F 9/576 → (51) **H01L 51/30**

C07F 17/02 → (51) **C07D 217/02**

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 841 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 05710840.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) KR 2005/000266 28.01.2005
(87) WO 2006/080596 2006/31 03.08.2006
(54) • *VON MYCOBACTERIUM ABGELEITETE OLIGONUKLEOTIDE ZUR STIMULIERUNG DER IMMUNFUNKTION, ZUR BEHANDLUNG VON MIT DEM IMMUNSYSTEM IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN KRANKHEITEN, ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS UND/ODER ZUM SCHÜTZEN NORMALER IMMUNZELLEN*
• *OLIGONUCLEOTIDES DERIVED FROM MYCOBACTERIUM FOR STIMULATING IMMUNE FUNCTION, TREATING IMMUNE-RELATED DISEASES, ATOPIC DERMATITIS AND/OR PROTECTING NORMAL IMMUNE CELL*
• *OLIGONUCLEOTIDES DERIVES DE MYCOBACTERIES POUR STIMULER LA FONCTION IMMUNITAIRE, POUR TRAITER DES MALADIES IMMUNITAIRES ET UNE DERMATITE ATOPIQUE ET/OU POUR PROTEGER DES CELLULES IMMUNITAIRES NORMALES*
- (73) Kwon, Hyung-Joo, 104-1506 Kunyoung Apt. Yongam-dong, Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-770, KR
Kim, Tae-Yoon, 8-702, Asia-Seonsuchon Apartment, Chamsil-dong, Songpa-ku, 138-220 Seoul, KR
(72) KIM, Doo-Sik, Seoul 120-824, KR
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 137 203 B1**
A61K 31/7084 **A61P 35/00**
(25) De (26) De
(21) 08736044.2 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054322 10.04.2008
(87) WO 2008/125583 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 EP 07007635
(54) • *ETHINYLIERTE HETERODINUCLEOSIDPHOSPHATANALOGA, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ETHINYLATED HETERODINUCLEOSIDE PHOSPHATE ANALOGS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *ANALOGUES D'HÉTÉRODINUCLÉOSIDE PHOSPHATE ETHYNYLATES, PROCÉDÉ*

*DE PRODUCTION ET UTILISATION DE
CES DERNIERS*

- (73) SCHOTT, Herbert, Hartmeyerstr. 14, 72076 Tübingen, DE
(72) SCHOTT, Herbert, 72076 Tübingen, DE
LUDWIG, Peter, 72764 Reutlingen, DE
(74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **2 448 955 B1**
C12N 9/16 **C12N 15/82**
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 10800309.6 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040498 29.06.2010
(87) WO 2011/008565 2011/03 20.01.2011
(30) 06.07.2009 US 223328 P
29.06.2009 US 221500 P
(54) • *ACYL-ACP-THIOESTERASEGENE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *ACYL-ACP THIOESTERASE GENES AND USES THEREFOR*
• *GÈNES D'ACYL-ACP THIOSTÉRASE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ROESSLER, Paul Gordon, San Diego, CA 92127, US
ROY, Gena, San Diego, CA 92130, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/52**

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 14/005** (11) **2 702 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717317.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057808 27.04.2012
(87) WO 2012/146738 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 EP 11163897
(54) • *NEUE ANTIMIKROBIELLE MITTEL*
• *NEW ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIMICROBIENS*
(73) Lysando AG, Wangerberg 688, 9497 Triesenberg, LI
(72) MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, DE
(74) Rückert, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C07K 14/31 → (51) **B01D 15/38**

- (51) **C07K 14/415** (11) **1 948 807 B1**
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 06819308.5 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/068190 07.11.2006
(87) WO 2007/051866 2007/19 10.05.2007
(30) 07.11.2005 EP 05110413
07.11.2005 EP 05110429
14.11.2005 US 736194 P
17.11.2005 EP 05110900
23.11.2005 US 739686 P

24.11.2005 EP 05111260

05.12.2005 US 742287 P

- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING IMPROVED GROWTH CHARACTERISTICS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *VEGETAUX PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE AMELIOREES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERES*
(73) CropDesign N.V., Technologiepark 21C, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE
REUZEAU, Christophe, F-24350 Tocane, FR
HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR
BOUDOLF, Veronique, B-9860 Oosterzele, BE
DE VEYLDER, Lieven, B-9031 Drongen, BE
INZE, Dirk, B-9310 Moorsel-Aalst, BE
MIRONOV, Vladimir, B-9000 Gent, BE
(74) Patzelt, Andrea, BASF SE ZRX/B - C6 Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 10180259.3 / 2 327 770
10180374.0 / 2 333 089

(51) **C07K 14/415** (11) **2 007 798 B1**
C12N 15/29 **A61K 39/36**
(25) En (26) En
(21) 07734344.0 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR MK

- (43) 31.12.2008
(86) IB 2007/001025 11.04.2007
(87) WO 2007/116316 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 ES 200600955
(54) • *ZUR LIPIDTRANSFERFAMILIE VON PARIETARIA JUDAICA ZÄHLENDE HYPOALLERGENE CHIMERE PROTEINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALLERGIEN*
• *HYPOALLERGENIC CHIMERIC PROTEINS BELONGING TO THE LIPID TRANSFER FAMILY OF PARIETARIA JUDAICA FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIES*
• *PROTEINES CHIMERES HYPOALLERGENIQUES APPARTENANT A LA FAMILLE DES PROTEINES DE TRANSFERT DE LIPIDES DE PARIETARIA JUDAICA DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT D'ALLERGIES*

- (73) Bial Industrial Farmacéutica, S.A., Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edificio 401, 48170 Zamudio, ES
(72) ASTURIAS ORTEGA, Juan Andrés, 48930 Getxo, ES
MARTINEZ GARATE, Alberto, 48980 Santurce, ES
GONZALEZ RIOJA, Roberto, 48902 Barakaldo, ES
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 11162543.0 / 2 392 592
11162616.4 / 2 363 409

(51) **C07K 14/415** (11) **2 473 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 10761070.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IL 2010/000705 26.08.2010
(87) WO 2011/027342 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 272230 P

28.06.2010 US 358973 P

- (54) • *AN MEHREREN STELLEN MODIFIZIERTE POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *MULTI-SITE MODIFIED SP1 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES SP1 MODIFIÉS EN DE MULTIPLES SITES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) SP Nano Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rechovot, IL
(72) WOLF, Amnon, 46684 Herzlia Pituach, IL
LITVAK, Nimrod, 64376 Tel-Aviv, IL
GRIMBERG, Elena, 76566 Rechovot, IL
COHEN, Galit, 76302 Rechovot, IL
HEYMAN, Arnon, 70700 Gedera, IL
MEDALSY, Izhar, 71705 Modiin, IL
PORATH, Danny, 96187 Jerusalem, IL
SHOSEYOV, Oded, 99797 Karmei Yosef, IL
EITAN, Asa, 68116 Tel-Aviv, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15176962.7

(51) **C07K 14/435** (11) **2 262 828 B1**
G01N 33/50 **A61K 39/102**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 09725988.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/053281 20.03.2009
(87) WO 2009/118273 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40260
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET KITS*
(73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
(72) PLOCHER, Thomas, Larchwood, IA 51241, US
CAMPOS, Manuel, Redwood Meadows Alberta, Alberta T3Z 1A3, CA
HARLAND, Richard, Mississauga, Ontario L5N 1V9, CA
JOHNSON, Todd, Larchwood, IA 51241, US
HARBISON, Trent, Larchwood, IA 51241, US
KEIL, Dan, Shawnee, KS 66216, US
(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 271 667 B1**
C07K 14/78

- (25) En (26) En
(21) 09725189.6 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) IL 2009/000334 25.03.2009
(87) WO 2009/118734 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 64792 P
(54) • *Aus Korallen gewonnenes Kollagen*
• *Coral-derived collagen*
• *Collagène issu de corail*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) BENAYAHU, Yehuda, 46602 Herzlia, IL
BENAYAHU, Dafna, 46602 Herzlia, IL
KASHMAN, Yoel, 69548 Tel-Aviv, IL
RUDI, Amira, 47218 Ramat-HaSharon, IL

LANIR, Yoram, 34747 Haifa, IL
SELLA, Ido, 66531 Tel-Aviv, IL
RAZ, Einat, 20187 Doar-Na Misgav, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

C07K 14/435 → (51) **A61K 8/64**

C07K 14/435 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 338 907 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 10014673.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 29.06.2011
(30) 27.07.2007 EP 07014797
31.07.2007 US 953161 P
(54) • *Neuartige immunogenetische Epitope zur*
Immuntherapie
• *Novel immunogenic epitopes for immu-*
notherapy
• *Nouveaux épitopes immunogènes pour*
l'immunothérapie
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Singh, Harpreet, 81679 München, DE
Schoor, Oliver, 72070 Tübingen, DE
Trautwein, Claudia, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, 73773 Aichenwald, DE
Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, 72070 Tübingen-Hir-
schau, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 08785106.9 / 2 183 278

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/52** (11) **2 599 788 B1**
A61K 38/00 **C07K 7/08**
(25) Zh (26) En
(21) 11811812.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/076761 01.07.2011
(87) WO 2012/013111 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 CN 201010235580
(54) • *ANGIOGENESE-HEMMENDES PEPTID*
UND SEINE ANWENDUNG
• *ANGIOGENESIS-INHIBITING PEPTIDE*
AND APPLICATION THEREOF
• *PEPTIDE INHIBITEUR DE L'ANGIOGE-*
NÈSE ET SON APPLICATION
(73) Shanghai First People's Hospital, No.100
Haining Road Hongkou District, Shanghai
200080, CN
(72) XU, Xun, Shanghai 200080, CN
ZHENG, Ying, Shanghai 200080, CN
ZHAO, Hui, Shanghai 200080, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/575** (11) **2 450 374 B1**
A61K 38/00 **A61P 3/04**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En

(21) 10794234.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061274 01.07.2010
(87) WO 2011/002066 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 JP 2009158278
(54) • *PEPTID UND SEINE VERWENDUNG*
• *PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE ET SON UTILISATION*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) ASAMI, Taiji, Fujisawa Kanagawa 251-0012,
JP
NISHIZAWA, Naoki, Fujisawa Kanagawa 251-
0012, JP
NIIDA, Ayumu, Fujisawa Kanagawa 251-
0012, JP
ADACHI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-
0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London, SE1 2AU, GB

(51) **C07K 14/605** (11) **2 322 546 B1**
A61K 38/26 **A61K 47/48**
(25) En (26) En
(21) 10169546.8 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 18.03.2005 EP 05102171
(54) • *Acylierte GLP-1-Verbindungen*
• *Acyliated GLP-1 compounds*
• *Composés GLP-1 acylés*
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents,
Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Lau, Jesper, 2880, Bagsvaerd, DK
Dörwald, Florencio Zaragoza, 2880,
Bagsvaerd, DK
Stephensen, Henrik, 2880, Bagsvaerd, DK
Bloch, Paw, 2880, Bagsvaerd, DK
Hansen, Thomas Kruse, 2880, Bagsvaerd, DK
Madsen, Kjeld, 2880, Bagsvaerd, DK
(62) 06725149.6 / 1 863 839

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 424 887 B1**
C07K 14/47 **C07K 14/54**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 10717361.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/031988 22.04.2010
(87) WO 2010/126766 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174046 P
(54) • *INDUZIERBARES INTERLEUKIN-12*
• *INDUCIBLE INTERLEUKIN-12*
• *INTERLEUKINE-12 INDUCIBLE*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
Office of Technology Transfer National
Institutes of Health 6001 Executive
Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda,
MD 20892-7660, US
(72) MORGAN, Richard, A., Columbia Maryland
21044, US
ROSENBERG, Steven, A., Potomac Maryland
20854, US
ZHANG, Ling, Rockville Maryland 20852, US
RESTIFO, Nicholas, P., Chevy Chase
Maryland 20815, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 545 073 B1**
A61K 47/48 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 11730113.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/028221 11.03.2011
(87) WO 2011/113019 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313516 P
(54) • *CTLA4-PROTEINE UND IHRE VERWEN-*
DUNGEN
• *CTLA4 PROTEINS AND THEIR USES*
• *PROTÉINES CTLA4 ET LEURS UTILISA-*
TIONS
(73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport
Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) AKAMATSU, Yoshiko, Palo Alto California
94306, US
DUBRIDGE, Robert, B., Belmont California
94002, US
JUAN, Veronica, Redwood City California
94062, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07K 14/745 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/78 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 097 446 B1**
C07K 14/00 **A61K 39/395**
C07K 16/26
(25) En (26) En
(21) 07863513.3 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/082521 25.10.2007
(87) WO 2008/052111 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 US 862846 P
30.10.2006 US 863464 P
24.09.2007 US 974607 P
(54) • *RESISTIN-ANTAGONISTEN UND IHRE*
VERWENDUNG
• *RESISTIN ANTAGONISTS AND THEIR*
USE
• *ANTAGONISTES DE LA RESISTINE ET*
LEURS UTILISATIONS
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) BLAKE, Simon, Radnor, PA 19087, US
CARTON, Jill, Radnor, PA 19087, US
LEE, Jennifer, Henrica, Berwyn, PA 19312,
US
MA, Keying, Radnor, PA 19087, US
MARSTERS, Paul, Radnor, PA 19087, US
PICHA, Kristen, Radnor, PA 19087, US
SONG, Xiao-yu, R., Somerville, NJ 08876,
US
FARRELL, Francis, Radnor, PA 19087, US
MURRAY, Lynne, King of Prussia, PA
19406, US
TEPLYAKOV, Alexey, Radnor, PA 19087, US
ORT, Tatiana, Radnor, PA 19087, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/435**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/06	→ (51) B01D 15/38
C07K 16/08	→ (51) G01N 33/569
C07K 16/16	→ (51) C07K 16/28
C07K 16/18	→ (51) A61K 47/48
C07K 16/18	→ (51) C07K 16/28
(51) C07K 16/24 (11) 2 661 446 B1	
C07K 14/00 C12N 15/10	
(25) En (26) En	
(21) 11701212.0 (22) 06.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2013	
(86) EP 2011/050135 06.01.2011	
(87) WO 2012/092970 2012/28 12.07.2012	
(54) • ALPHA-KÖRPERBIBLIOTHEKEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • ALPHABODY LIBRARIES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME • BANQUES D'ALPHACORPS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION	
(73) Complix SA, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU	
(72) DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE HENDERIKX, Maria, B-3500 Hasselt, BE WEHNERT, Anita, B-3631 Boorseme - Maasmechelen, BE	
(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
C07K 16/24	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/26	→ (51) C07K 16/00
(51) C07K 16/28 (11) 2 164 873 B1	
A61K 47/48 A61K 39/395	
A61K 51/10 C07K 16/00	
C07K 16/16 C07K 16/18	
(25) En (26) En	
(21) 08748828.4 (22) 30.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 24.03.2010	
(86) DK 2008/050129 30.05.2008	
(87) WO 2008/145142 2008/49 04.12.2008	
(30) 31.05.2007 DK 200700792 31.05.2007 DK 200700793 06.07.2007 DK 200701002	
(54) • STABILE IGG4-ANTIKÖRPER • STABLE IGG4 ANTIBODIES • ANTICORPS IGG4 STABLES	
(73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK	
(72) VAN DE WINKEL, Jan, NL-3707 CK Zeist, NL VINK, Tom, NL-2406 DB Alphen aan den Rijn, NL SCHUURMAN, Janine, NL-1111 CH Diemen, NL PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL AALBERSE, Rob, NL-1115 DV Duivendrecht, NL VAN DER NEUT KOLFSCHOTEN, Marijn, NL-1091 JT Amsterdam, NL	
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK	
(60) 13181032.7 / 2 666 787	

(51) C07K 16/28 (11) 2 467 404 B1	
C07K 16/42 C40B 40/06	
A61K 39/395 C12N 5/10	
C40B 40/08 C07K 14/435	
C12P 21/08	
(25) En (26) En	
(21) 10809371.7 (22) 20.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) AU 2010/001070 20.08.2010	
(87) WO 2011/020155 2011/08 24.02.2011	
(30) 20.08.2009 AU 2009903928	
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN DEN P2X7-REZEPTOR UND FRAGMENTE DAVON • ANTI P2X7 RECEPTOR ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF • ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR P2X7 ET FRAGMENTS DE CEUX-CI	
(73) Biosceptre International Limited, Suite 309, 56 Delhi Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU	
(72) BARDEN, Julian Alexander, North Ryde, New South Wales 2113, AU BREWIS, Neil, Hertfordshire, SG1 2NY, GB JONES, Philip, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WG, GB GRANT, Steven, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WG, GB	
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(60) 15178381.8	
(51) C07K 16/28 (11) 2 540 745 B1	
C12N 15/13 C12N 15/63	
A61P 35/00 C07K 16/32	
A61K 39/00 C07K 16/30	
(25) Zh (26) En	
(21) 10846324.1 (22) 16.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) CN 2010/000511 16.04.2010	
(87) WO 2011/103700 2011/35 01.09.2011	
(30) 25.02.2010 CN 201010125241	
(54) • VOLLSTÄNDIG HUMANISierter ANTI-HER2-ANTIKÖRPER, HERSTELLUNGS-VERFAHREN UND VERWENDUNG • FULLY HUMANIZED ANTI-HER2 ANTIBODY, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF • ANTICORPS ANTI-HER2 COMPLÈTEMENT HUMANISÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	
(73) Shanghai Biomabs Pharmaceuticals Co., Ltd, No. 301, Libing Road, Pudong District Shanghai 201203, CN	
(72) LI, Chuan, Shanghai 201203, CN TONG, Xin, Shanghai 201203, CN KAN, Ying, Shanghai, 201203, CN	
(74) Høiberg, Susanne, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/00
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/30	→ (51) C07K 16/28
C07K 16/32	→ (51) C07K 16/28
(51) C07K 16/38 (11) 2 619 581 B1	
G01N 33/558 G01N 33/543	
G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 11826474.6 (22) 23.09.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) IB 2011/002232 23.09.2011	
(87) WO 2012/038820 2012/13 29.03.2012	
(30) 05.05.2011 US 201161482867 P 24.09.2010 US 386214 P	
(54) • IMMUNOCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND KITS DAMIT • IMMUNOCHROMATOGRAPHY DEVICES, METHODS AND KITS • DISPOSITIF, PROCÉDÉS ET KITS D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE	
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(72) GREBE, Marco, 60528 Frankfurt am Main, DE	
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES	
C07K 16/42	→ (51) C07K 16/28
C08B 37/08	→ (51) C12P 19/26
(51) C08B 37/16 (11) 2 653 481 B1	
C08G 65/06 C08J 3/14	
C08G 83/00 C08J 3/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 11848923.6 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) JP 2011/078015 05.12.2011	
(87) WO 2012/081429 2012/25 21.06.2012	
(30) 16.12.2010 JP 2010280264	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOPOLYROTAXAN • METHOD FOR PRODUCING PSEUDOPOLYROTAXANE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PSEUDOPOLYROTAXANE	
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP	
(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) C08B 37/16 (11) 2 653 482 B1	
C08G 65/06 C08J 3/14	
C08G 83/00 C08J 3/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 11849831.0 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) JP 2011/078018 05.12.2011	
(87) WO 2012/081430 2012/25 21.06.2012	
(30) 16.12.2010 JP 2010280265	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOPOLYROTAXAN	

- *METHOD FOR PRODUCING PSEUDOPOLYROTAXANE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PSEUDOPOLYROTAXANE*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
- (72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C08F 2/00** → (51) **C07C 45/52**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 2/20** → (51) **C07C 45/52**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08L 101/02**
-
- C08F 2/44** → (51) **C08F 290/00**
-
- C08F 2/50** → (51) **C08L 101/02**
-
- C08F 4/14** → (51) **C08F 10/10**
-
- (51) **C08F 4/659** (11) **2 818 510 B1**
C08F 10/06 **C08L 23/14**
C08J 5/18 **C08L 23/12**
C08L 53/00 **C08L 23/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13751174.7 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054469 22.02.2013
(87) WO 2013/125670 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012038099
25.04.2012 JP 2012099402
27.11.2012 JP 2012258605
- (54) • *PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMPRODUKT, FILM UND FOLIE DARAUS*
• *PROPYLENE-ETHYLENE COPOLYMER RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT, FILM AND SHEET THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE COPOLY-MÈRE DE PROPYLÈNE-ÉTHYLÈNE, ET PRODUIT MOULÉ, FILM ET FEUILLE DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) KATSUNO Satoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TAKAHASHI Kuninori, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KOUZAI Iku, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TERADA Motokazu, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TAKAYAMA Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
YAJIMA Shinichirou, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 10/06** → (51) **C08F 4/659**
-
- (51) **C08F 10/10** (11) **2 768 871 B1**
C08F 4/14
- (25) De (26) De
(21) 12769669.8 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069995 10.10.2012
(87) WO 2013/057011 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186127
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTENHOMO- ODER -COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOBUTENE HOMO- OR COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOMOPO-LYMERES OU DE COPOLYMERES D'ISO-BUTÈNE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNIG, Hannah, Maria, 68161 Mannheim, DE
URBAN, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
WETTTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
RACHWALSKY, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE
HIRSCH, Stefan, 67435 Neustadt, DE
BERG, Anne, 69207 Sandhausen, DE
MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
-
- C08F 20/10** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 210/00** → (51) **C08F 236/04**
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 483 319 B1**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 10767965.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064556 30.09.2010
(87) WO 2011/039305 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09171954
- (54) • *PROPYLENPOLYMER MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT BEI DER THERMOFORMUNG*
• *PROPYLENE POLYMER WITH IMPROVED PROCESSABILITY IN THERMOFORMING*
• *POLYMÈRE DE PROPYLÈNE AVEC UNE APTITUDE AMÉLIORÉE AU TRAITEMENT PAR THERMOFORMAGE*
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) FORGUE, Thomas, F-41100 Vendôme, FR
GROMADA, Jérôme, B-1410 Waterloo, BE
STANDAERT, Alain, B-1020 Bruxelles, BE
DE LUCA, Rita, B-6182 Souvret, BE
- (74) Mellet, Valérie Martine, et al, Total Research and Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- C08F 210/06** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 210/16** (11) **1 819 744 B1**
C08L 23/16 **C08F 210/06**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**
C08F 10/00 **C08L 23/14**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 05853095.7 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) US 2005/044083 07.12.2005
(87) WO 2006/062956 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 US 633789 P
- (54) • *FÜR THERMOFORMUNGS- UND BLASFORMUNGSANWENDUNGEN NÜTZLICHE STATISTISCHE COPOLYMERE UND FORMULIERUNGEN*
• *RANDOM COPOLYMERS AND FORMULATIONS USEFUL FOR THERMOFORMING AND BLOW MOLDING APPLICATIONS*
• *COPOLYMERES ALEATOIRES ET FORMULATIONS SERVANT AU THERMOFORMAGE ET A DES APPLICATIONS DE SOUFFLAGE*
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) MUSGRAVE, Michael, Houston, Texas 77062, US
KELLY, Lu Ann, Friendswood, Texas 77546, US
MURPHY, Mark, Baytown, Texas 77520, US
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- C08F 214/26** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08F 220/06** → (51) **C07C 45/52**
-
- (51) **C08F 220/24** (11) **2 208 771 B1**
D06M 15/277
- (25) Ja (26) En
(21) 08792335.5 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) JP 2008/064278 08.08.2008
(87) WO 2009/047943 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265084
19.05.2008 JP 2008130304
- (54) • *HYDRO- UND OLEOPHOBIERMITTEL*
• *WATER-REPELLENT OIL-REPELLENT AGENT*
• *AGENT OLÉOPHOBE HYDROPHOBE*
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) JIN, Ji-Shan, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
KURIHARA, Satoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
MOURI, Sumiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SATO, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 11161643.9 / 2 354 298
-
- (51) **C08F 236/04** (11) **2 599 802 B1**
C08F 210/00 **C08K 3/00**
C08L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11812057.5 (22) 26.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/004225 26.07.2011
- (87) WO 2012/014455 2012/05 02.02.2012
- (30) 04.02.2011 JP 2011023409
30.07.2010 JP 2010173153
- (54) • *COPOLYMER AUS KONJUGIERTEN DIEN-VERBINDUNGEN UND NICHTKONJUGIERTEN OLEFINEN, KAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
- *COPOLYMER OF CONJUGATED DIENE COMPOUNDS AND NON-CONJUGATED OLEFINS, RUBBER COMPOSITION, CROSS-LINKED RUBBER COMPOSITION, AND TYRE*
- *COPOLYMÈRE DE COMPOSÉS DIÈNES CONJUGUÉS ET D'OLÉFINES NON CONJUGUÉES, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE ET PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- KITANO, Hideki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 265/06 → (51) C09J 151/06

- (51) **C08F 283/00** (11) **2 118 201 B1**
C08L 25/06 **C08L 51/04**
C08L 53/02 **C08L 83/04**
C08K 5/521 **C08L 51/08**
C08L 71/12
- (25) En (26) En
- (21) 07796580.4 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2007/015143 28.06.2007
- (87) WO 2008/085190 2008/29 17.07.2008
- (30) 10.01.2007 US 884335 P
- (54) • *POLY(ARYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERMÄSSIGTER RAUCH-ENTWICKLUNG, VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE*
- *LOW SMOKE DENSITY POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITIONS, METHODS, AND ARTICLES*
- *COMPOSITIONS DE POLY(ARYLÈNE ÉTHER) DE BASSE DENSITÉ DE FUMÉES, PROCÉDÉS ET ARTICLES CORRESPONDANTS*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) KISHORE, Avadhanula Venkata Subramanya, Bangalore 560040, IN
- BAJGUR, Chandra, Sekhar, Karnataka 560085, IN
- DHANABALAN, Anantharaman, Karnataka 560075, IN
- MHETAR, Vijay, Westfield, IN 46074, US
- MOHITE, Amol, Adhikrao, Karnataka 560008, IN
- NAMJOSHI, Abhijit, Anand, Singerlands, NY 12159, US
- SANGAJ, Nivedita, Shishupal, Bangalore 560017, IN
- SHARMA, Kirti, NL-Bergen Op Zoom, NL
- SUVARNA, Sumi, Karnataka 560069, IN

- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 283/01 → (51) C09D 5/03

- (51) **C08F 290/00** (11) **2 657 263 B1**
B01F 7/16 **C08F 2/44**
C08J 7/04 **C09D 4/06**
C09D 7/14 **C09D 133/00**
C09D 201/02 **B01F 13/00**
C09D 133/06 **C09D 133/14**
C09D 163/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 11850014.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2011/077517 29.11.2011
- (87) WO 2012/086373 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 JP 2010286418
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONEN, DISPERSION, BESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL UND FILM*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF DISPERSION, DISPERSION, COATING MATERIAL, COATING FILM, AND FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION, DISPERSION, MATIÈRE DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT ET FILM*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SUGIYAMA Masashi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- WATANABE Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- TANIMOTO Youichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- WATANABE Hideki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- OTO Seiichi, Tatebayashi-shi Gunma 374-0001, JP
- MINAKUCHI Ryo, Sakura-shi Chiba 2858668, JP
- OBUCHI Hiroyuki, Tokyo 174-8520, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 290/06 → (51) C08L 43/04

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 707 404 B1**
A61K 8/90 **A61Q 1/02**
A61Q 1/04 **A61Q 1/10**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 19/04 **A61Q 3/02**
C08F 20/10 **A61Q 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12728665.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) FR 2012/051055 11.05.2012
- (87) WO 2012/156630 2012/47 22.11.2012
- (30) 13.05.2011 FR 1154161
19.05.2011 US 201161487751 P
- (54) • *BLOCKPOLYMER MIT ISOBUTYLACRYLAT UND ACRYLSÄURE, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *BLOCK POLYMER INCLUDING ISOBUTYL ACRYLATE AND ACRYLIC ACID, COSMETIC COMPOSITION AND TREATMENT METHOD*
- *POLYMÈRE SÉQUENCÉ COMPRENANT DE L'ACRYLATE D'ISOBUTYLE ET DE*

L'ACIDE ACRYLIQUE, COMPOSITION COSMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FARCET, Céline, F-75012 Paris, FR
- LION, Bertrand, F-75012 Paris, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 649 108 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/16**
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C08G 18/63**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C09J 175/04
- (25) En (26) En
- (21) 11788745.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/061107 17.11.2011
- (87) WO 2012/078331 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 US 420813 P
- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-KLEBSTOFF ZUM BONDEN VON FASER-VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN*
- *TWO-PART POLYURETHANE ADHESIVE FOR BONDING FIBER-REINFORCED PLASTICS*
- *ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS POUR COLLER DES MATIÈRES PLASTIQUES RENFORCÉES DE FIBRES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MAHDI, Syed, Z., Rochester Hills MI 48307, US
- WANG, Yee, Y., Novi MI 48374, US
- CAWLEY, Arthur, F., Lake Orion MI 48362, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C08G 18/10 → (51) C08G 18/08**
- C08G 18/16 → (51) C08G 18/08**
- C08G 18/32 → (51) C08G 18/08**
- C08G 18/34 → (51) C08G 18/73**
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 824 126 B1**
C07C 321/14 **G02B 1/04**
G02B 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13830142.9 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) JP 2013/071891 13.08.2013
- (87) WO 2014/027665 2014/08 20.02.2014
- (30) 14.08.2012 JP 2012179899
28.02.2013 PCT/JP2013/001201
- (54) • *POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN*
- *POLYTHIOL COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, AND USE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS*
- *COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET UTILISATION DE LA*

- COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR DES MATÉRIAUX OPTIQUES*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 15176601.1

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/42** (11) **2 165 700 B1**
A61K 8/87 **A61Q 5/00**
A41G 5/00
- (25) De (26) De
(21) 09169003.2 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008048391
(54) • HAARVERLÄNGERUNG UND/ODER HAARVERDICHTUNGEN
• HAIR EXTENSION AND/OR HAIR VOLUME ATTACHMENTS
• ALLONGEMENT ET/OU ÉPAISSISSEMENT DES CHEVEUX
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schulze Zur Wiesche, Erik, 20144, Hamburg, DE
Scheunemann, Volker, 21339, Lüneburg, DE
Westphal, Petra, 21629, Neu Wulmstorf, DE
Kasper, Dirk, 40597, Düsseldorf, DE

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/73**

- (51) **C08G 18/73** (11) **2 805 977 B1**
C08G 18/34 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C08G 18/54**
C08L 63/00 **C09D 163/00**
H05K 3/46 **C08G 18/62**
C08G 18/75 **C08G 18/44**
C09D 179/08 **C08L 79/08**
C08G 73/10 **C08G 73/14**
C08G 73/06 **C08G 18/72**
- (25) En (26) En
(21) 14178287.0 (22) 15.12.2006
(84) DE GB NL
(43) 26.11.2014
(30) 15.12.2005 JP 2005361691
18.01.2006 JP 2006009823
15.03.2006 JP 2006070715
(54) • Wärmehärtbare Harzzusammensetzung
• Thermosetting resin composition
• Compositions de résine thermodurcissable
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) Ichinose, Eiju, Chiba 290-8585, JP
Ishida, Hideyuki, Chiba 290-8585, JP
Murakami, Kouichi, Chiba 290-8585, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 06842841.6 / 1 964 869

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/73**

- (51) **C08G 18/80** (11) **2 614 099 B1**
B32B 17/10 **C03C 17/32**
H05B 3/74
- (25) De (26) De
(21) 11746210.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/063349 03.08.2011
(87) WO 2012/031837 2012/11 15.03.2012
(30) 11.09.2010 DE 102010045149
(54) • BESCHICHTUNG AUF POLYURETHANBASIS FÜR ANZEIGEBEREICHE
• POLYURETHANE-BASED COATING FOR DISPLAY AREAS
• REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE POUR ZONES DE VISUALISATION
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) STRIEGLER, Harald, 55437 Ockenheim, DE
GERHARTZ-QUIRIN, Bernadette, 51381 Leverkusen, DE

C08G 59/22 → (51) **C08G 59/24**

- (51) **C08G 59/24** (11) **2 707 411 B1**
C08G 59/22 **C08L 63/00**
C08G 59/42 **H01B 3/40**
- (25) En (26) En
(21) 12716947.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/033417 13.04.2012
(87) WO 2012/158291 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485841 P
(54) • ISOLIERUNGSFORMULIERUNGEN
• INSULATION FORMULATIONS
• FORMULATIONS D'ISOLANT
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US
HARRIS, William J., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/24**

C08G 59/50 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/68 → (51) **C09J 151/06**

C08G 61/12 → (51) **H01L 51/30**

C08G 63/08 → (51) **A23G 4/00**

C08G 63/181 → (51) **C08G 63/183**

- (51) **C08G 63/183** (11) **2 794 715 B1**
C08G 63/80 **C08G 63/181**
- (25) De (26) De
(21) 12809760.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075905 18.12.2012
(87) WO 2013/092554 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195069
(54) • VERFAHREN ZUR FESTPHASEN-POLYKONDENSATION
• METHOD FOR FIXED PHASE POLYCONDENSATION
• PROCÉDÉ DE POLYCONDENSATION EN PHASE SOLIDE
- (73) Polymetrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
- (72) CHRISTEL, Andreas, CH-9524 Zuzwil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08G 63/52 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/64 → (51) **A23G 4/00**

- (51) **C08G 63/668** (11) **2 534 190 B1**
C08G 63/91 **C08G 63/78**
- (25) En (26) En
(21) 10707235.7 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051663 10.02.2010
(87) WO 2011/098122 2011/33 18.08.2011
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• BIODEGRADABLE POLYMERS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF
• POLYMERES BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE CEUX-CI
- (73) Nutrilip Capital S.a.r.l., 1, Rue de Potager, 2347 Luxembourg, LU
- (72) KAYA, Mustafa, L-1221 Luxembourg, LU
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **C08G 63/672** (11) **2 670 786 B1**
C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12700509.8 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050944 23.01.2012
(87) WO 2012/104158 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152783
(54) • SCHMUTZLÖSENDE POLYMERE
• SOIL RELEASE POLYMERS
• POLYMERES ANTISALISSURES
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

JARVIS, Adam, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ROGERS, Susanne, Henning, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WINTER, Jeremy, Nicholas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

C08G 63/692 → (51) **B65D 25/14**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/668**

C08G 63/80 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/668**

C08G 64/02 → (51) **A23G 4/00**

C08G 65/06 → (51) **C08B 37/16**

(51) **C08G 69/36** (11) **2 562 203 B1**
C08L 77/06 **C08L 77/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11771796.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/053918 23.02.2011
(87) WO 2011/132456 2011/43 27.10.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138120
09.06.2010 JP 2010132007
20.04.2010 JP 2010097111
(54) • POLYAMIDVERBINDUNG
• POLYAMIDE COMPOUND
• COMPOSE DE POLYAMIDE
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MASUDA, Tsuneaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 69/44 → (51) **B01F 17/00**

C08G 69/48 → (51) **B01F 17/00**

C08G 73/06 → (51) **C08G 18/73**

C08G 73/10 → (51) **C08G 18/73**

C08G 73/14 → (51) **C08G 18/73**

(51) **C08G 73/22** (11) **1 609 024 B1**
C08L 79/00 **G03F 7/038**
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 04718478.3 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/006810 08.03.2004
(87) WO 2004/081664 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 453869 P
(54) • LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN
• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINE PHOTSENSIBLES

(73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown Rhode Island 02852, US
(72) RUSHKIN, Ilya, Walpole, MA 02081, US
NAIINI, Ahmad, A., East Greenwich, RI 02818, US
HOPLA, Richard, J., Cranston, RI 02920, US
WATERSON, Pamela, J., Northbridge, MA 01534, US
WEBER, William, D., Rumford, RI 02916, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08G 77/46** (11) **2 001 934 B1**
C08L 83/07 **A61K 8/894**

(25) En (26) En
(21) 07753555.7 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/006936 20.03.2007
(87) WO 2007/109282 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 US 784340 P
04.10.2006 US 849397 P
11.12.2006 US 874203 P
(54) • ORGANISCHE SILIKONELASTOMERGELE
• SILICONE-ORGANIC ELASTOMER GELS
• GELS D'ELASTOMERES ORGANIQUES DE SILICONE
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 81/00 → (51) **B01F 17/00**

C08G 83/00 → (51) **C08B 37/16**

(51) **C08J 3/00** (11) **2 285 870 B1**
C04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 09763769.8 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/047286 12.06.2009
(87) WO 2009/152481 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 61066 P
(54) • MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) MEHRABI, Ali, R., Glendale CA 91202, US
MEHRABI, Reza, Tujunga CA 91042, US
DE SANTOS AVILA, Juan, M., Temple City CA 91780, US
HSIAO, Janet, San Gabriel CA 91775, US
CHICA, Frank, West Covina CA 91791, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 11195704.9 / 2 439 226

C08J 3/14 → (51) **C08B 37/16**

C08J 3/16 → (51) **C08B 37/16**

(51) **C08J 3/205** (11) **2 785 770 B1**
C08J 7/04 **C08L 9/02**

(25) It (26) En
(21) 12813470.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056451 15.11.2012
(87) WO 2013/080081 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 IT RM20110643
(54) • NEUE BESCHICHTETE ELASTOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• NEW COATED ELASTOMERS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
• NOUVEAUX ÉLASTOMÈRES REVÊTUS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(73) Unilab S.A.S. di Lavagna Silvio Massimo&C., Via di Grottarossa 1150, 00189 Roma - RM, IT
L'Isolante K-Flex S.p.A., Via Leonardo da Vinci 36, 20877 Roncello - MB, IT
(72) LAVAGNA, Silvio Massimo, I-00186 Rome - RM, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C08J 3/24 → (51) **B29C 35/02**

C08J 5/18 → (51) **C03C 27/12**

C08J 5/18 → (51) **C08F 4/659**

C08J 7/04 → (51) **C08F 290/00**

C08J 7/04 → (51) **C08J 3/205**

C08K 3/00 → (51) **C08F 236/04**

C08K 3/04 → (51) **C08L 27/12**

C08K 3/22 → (51) **C03C 27/12**

C08K 3/22 → (51) **C09C 1/62**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 252 652 B1**
C08K 5/5415 **C09D 5/44**
C09D 201/10
(25) En (26) En
(21) 09712812.8 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/034358 18.02.2009
(87) WO 2009/105443 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 66543 P
(54) • SILIKATHALTIGE ANTIBESCHLAG-BESCHICHTUNGEN
• SILICATE-CONTAINING ANTIFOG COATINGS
• REVÊTEMENTS ANTIBUÉE CONTENANT DU SILICATE
(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) ZHAO, Chen, Newark DE 19711, US
CHAPPELL JR., Cornell, Petersburg VA 23805, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 5/00 → (51) **C07D 251/68**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/12**

C08K 5/05 → (51) **C08L 43/04**

(51) **C08K 5/103** (11) **2 285 885 B1**
C09K 3/18

- (25) De (26) De
(21) 09757519.5 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056742 02.06.2009
(87) WO 2009/147138 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 102008026263
(54) • *ANTIBESCHLAGMITTEL AUF BASIS VON POLYGLYCERIN UND NATIVEN ÖLEN*
• *ANTI-FOGGING AGENT BASED ON POLYGLYCEROL AND NATIVE OILS*
• *AGENT ANTI-CONDENSATION À BASE DE POLYGLYCÉRINE ET D'HUILES NATIVES*
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **C08K 5/103** (11) **2 625 221 B1**
C08L 67/00 **C08K 5/1535**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779823.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052353 07.10.2011
(87) WO 2012/045988 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1058202
(54) • *WEICHMACHUNG VON ALIPHATISCHEN POLYESTERN MIT DIANHYDROHEXITOL-LALKYLESTERN*
• *PLASTICIZING OF ALIPHATIC POLYESTERS WITH ALKYL ESTERS OF DIANHYDRO HEXITOLS*
• *PLASTIFICATION DE POLYESTERS ALIPHATIQUES PAR DES ESTERS ALKYL- LIQUES DE DIANHYDROHEXITOLS*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) COUDYSER, Laurie, F-59590 Raismes, FR
SABRE, Philippe, F-59270 Saint Jans Cappel, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08K 5/103 → (51) **C08L 101/02**

C08K 5/13 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/14 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/1535 → (51) **C08K 5/103**

(51) **C08K 5/18** (11) **2 844 693 B1**
A61F 2/16 **C08L 33/06**
C08L 83/04

- (25) En (26) En
(21) 12735375.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2012/044132 26.06.2012
(87) WO 2014/003714 2014/01 03.01.2014
(54) • *2-AMINO BENZOPHENON-UV-ABSORBER FÜR BRILLEGLAS MATERIALIEN*
• *2-AMINO BENZOPHENONE UV-ABSORBERS FOR OPHTHALMIC LENS MATERIALS*
• *AGENTS 2-AMINO BENZOPHÉNONE ABSORBANT LES UV POUR MATÉRIAUX DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FREEMAN, Charles, Granbury, Texas 76049, US

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

C08K 5/24 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/3417 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/3465 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/37 → (51) **C08L 101/02**

C08K 5/46 → (51) **C08L 33/04**

C08K 5/49 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/521 → (51) **C08F 283/00**

C08K 5/54 → (51) **H01L 31/042**

C08K 5/5415 → (51) **C08K 3/34**

C08K 7/18 → (51) **B32B 33/00**

C08K 9/00 → (51) **C08L 27/12**

C08K 9/02 → (51) **C09C 1/62**

C08L 1/08 → (51) **H01M 4/62**

C08L 9/00 → (51) **C08F 236/04**

C08L 9/02 → (51) **C08J 3/205**

C08L 9/06 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 714 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788829.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039345 24.05.2012
(87) WO 2012/162501 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115619
(54) • *SCHLAGFESTE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN WELLPAPPE*
• *IMPACT COPOLYMER COMPOSITIONS FOR USE IN CORRUGATED BOARD*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE RÉSISTANT AU CHOC POUR UNE UTILISATION DANS DU CARTON ONDULÉ*
(73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) DIAS, Peter S., Missouri City, TX 77459, US
TAU, Li-Min, Lake Jackson, TX 77566, US
KAARTO, John, Missouri City, TX 77459, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **2 751 189 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/06**
B65D 39/00

- (25) En (26) En
(21) 12766105.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/069266 28.09.2012
(87) WO 2013/045663 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11183480
(54) • *HOCHDICHTES POLYETHYLEN FÜR DECKEL UND VERSCHLÜSSE*
• *HIGH-DENSITY POLYETHYLENE FOR CAPS AND CLOSURES*
• *POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ POUR BOUCHONS ET CAPUCHONS*

- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) RIBOUR, David, 59600 MAIRIEUX, FR
STANDAERT, Alain, B -1020 Bruxelles, BE
SIRAUX, Daniel, B-7062 Naast, BE
HORION, Ludovic, BEAUMONT TX77713, US
LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/04**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/04**

C08L 23/08 → (51) **H01L 31/042**

C08L 23/10 → (51) **C08F 4/659**

C08L 23/12 → (51) **C08F 4/659**

C08L 23/12 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/14 → (51) **C08F 4/659**

C08L 23/14 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/16 → (51) **C08F 210/16**

C08L 25/06 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08L 27/12** (11) **2 682 426 B1**
C08K 3/04 **C08K 5/14**
C08K 9/00 **C08L 95/00**
C09K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12767251.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/058902 02.04.2012
(87) WO 2012/137724 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 JP 2011084535
(54) • *FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORINE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YAMANAKA Takuya, Tokyo 105-8087, JP
UCHIDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 27/12** (11) **2 864 416 B1**
C08K 5/3465 **C08K 5/24**
C08F 214/26

- (25) En (26) En
(21) 13737033.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047457 25.06.2013
(87) WO 2014/004419 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531697
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRES DURCISSABLE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BISH, Christopher, J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US

MORKEN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C08L 33/04** (11) **2 530 119 B1**
C07D 209/88 **C07D 279/36**
C08K 5/46 **C09K 15/30**
C09K 15/32

(25) Ja (26) En
(21) 11737154.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051741 28.01.2011
(87) WO 2011/093444 2011/31 04.08.2011
(30) 17.12.2010 JP 2010281976
17.12.2010 JP 2010281975
29.11.2010 JP 2010265634
29.11.2010 JP 2010265633
30.09.2010 JP 2010220696
30.09.2010 JP 2010220695
30.03.2010 JP 2010076843
29.01.2010 JP 2010019346
(54) • **ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND MIT KAUTSCHUK VERNETZTES PRODUKT**
• **ACRYLIC RUBBER COMPOSITION AND RUBBER CROSSLINKED PRODUCT**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE ET PRODUIT RÉTICULÉ EN CAOUTCHOUC**
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) OGAWA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
SHINOHARA, Masanobu, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIMURA, Tsutomu, Tokyo 100-8246, JP
SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP
KIRIKI, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 33/06 → (51) **C08K 5/18**

(51) **C08L 43/04** (11) **2 699 636 B1**
C08F 290/06 **C08K 5/05**
C08L 91/00 **A61K 8/91**
A61Q 1/00 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12715097.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056983 17.04.2012
(87) WO 2012/143344 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 FR 1153497
06.05.2011 US 201161483080 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER MIT EINER CARBOSILOXANDENDRIMEREINHEIT UND HOHEM MONOALKOHOLGEHALT**
• **COMPOSITIONS CONTAINING A POLYMER WITH A CARBOSILOXANE DENDRIMER UNIT AND A LARGE AMOUNT OF MONOALCOHOL**
• **COMPOSITIONS CONTENANT UN POLYMER PRÉSENTANT UN MOTIF DENDRIMÈRE DE CARBOSILOXANE ET UNE GRANDE QUANTITÉ DE MONOALCOOL**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ARNAUD, Pascal, F-94240 L'Hay Les Roses, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08L 51/04 → (51) **C08F 283/00**

C08L 51/08 → (51) **C08F 283/00**

C08L 53/00 → (51) **C08F 4/659**

C08L 53/02 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 785 791 B1**
C08G 59/50 **C08L 67/06**
C09J 163/00 **C09D 163/00**

(25) En (26) En
(21) 12791496.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073889 29.11.2012
(87) WO 2013/079563 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11191660
13.12.2011 US 201161569879 P
(54) • **DUALES HÄRTUNGSSYSTEM**
• **DUAL CURE SYSTEM**
• **SYSTÈME À DURCISSEMENT DOUBLE**
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08L 63/00 → (51) **C08G 18/73**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/24**

C08L 67/00 → (51) **C08K 5/103**

C08L 67/06 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 522 697 B1**
C08K 5/13 **C08K 5/49**
C08L 71/02 **G02B 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10842150.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2010/071020 25.11.2010
(87) WO 2011/083635 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010001832
(54) • **AROMATISCHE POLYCARBONATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FORMARTIKEL ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG**
• **AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES FOR OPTICAL USE WHICH ARE MADE USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET ARTICLES MOULÉS À USAGE OPTIQUE QUI SONT FABRIQUÉS À L'AIDE DE CELLE-CI**
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
KAWAI, Naoyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 649 128 B1**
(25) En (26) En

(21) 11791399.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) US 2011/061633 21.11.2011
(87) WO 2012/071319 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416508 P
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG**
• **POLYMER COMPOSITION FOR MICRO-ELECTRONIC ASSEMBLY**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE POUR ASSEMBLAGE MICRO-ÉLECTRONIQUE**
(73) Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) APANIUS, Christopher, Moreland Hills, OH 44022, US
BELL, Andrew, Lakewood, OH 44107, US
LANGSDORF, Leah, Akron, OH 44333, US
TSANG, W.C., Peter, Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 71/02 → (51) **C08L 69/00**

C08L 71/12 → (51) **C08F 283/00**

C08L 77/02 → (51) **C08G 69/36**

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/36**

C08L 79/00 → (51) **C08G 73/22**

C08L 79/08 → (51) **C08G 18/73**

C08L 83/04 → (51) **C08F 283/00**

C08L 83/04 → (51) **C08K 5/18**

C08L 83/07 → (51) **C08G 77/46**

C08L 91/00 → (51) **C08L 43/04**

C08L 95/00 → (51) **C08L 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **C08L 101/02** (11) **2 471 873 B1**
C08F 2/38 **C08F 2/50**
C08K 5/103 **C08K 5/37**

(25) Ja (26) En
(21) 10811860.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064285 24.08.2010
(87) WO 2011/024810 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194267
(54) • **MIT ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE DICHTUNG**
• **ENERGY RAY-CURABLE GASKET**
• **JOINT DURCISSABLE SOUS L'ACTION D'UN RAYONNEMENT ÉNERGÉTIQUE**
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KURATA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 101/12** (11) **1 894 976 B1**
C08K 5/00 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H05B 33/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 06746610.2 (22) 18.05.2006
(84) DE GB
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/309935 18.05.2006
(87) WO 2006/123741 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 JP 2005148204
20.05.2005 JP 2005148205
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND LICHTMITTIERENDE POLYMERVORRICHTUNG DAMIT*
• *POLYMER COMPOSITION AND POLYMER LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE ET DISPOSITIF POLYMERIQUE ELECTROLUMINESCENT L'UTILISANT*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SUZUKI, Tomoyuki, Ibaraki 3050821, JP
IIMURA, Kiyotoshi, Ibaraki 3050005, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10007569.6 / 2 236 561
15178355.2

C09B 67/00 → (51) **B01F 17/00****C09C 1/00** → (51) **C09C 1/62**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 537 900 B1**
C01F 11/18
(25) En (26) En
(21) 11170652.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.12.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ausgefällttem Calciumcarbonat*
• *Process for the production of precipitated calcium carbonate*
• *Procédé de production de carbonate de calcium précipité*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Skrzypczak, Mathieu, 45174 Ohio, US
Maurer, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
Schmölzer, Thomas, 9500 Villach, AT
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/30 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 726 554 B1**
C09C 3/06
(25) En (26) En
(21) 12731851.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043233 20.06.2012
(87) WO 2013/003137 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501800 P
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE TEILCHEN*
• *TREATED INORGANIC PARTICLE*
• *PARTICULE INORGANIQUE TRAITÉE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles David, Waverly, Tennessee 37185, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C09C 1/48** (11) **1 529 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 04023767.9 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(30) 06.11.2003 DE 10351737
(54) • *Russ*
• *Carbon black*
• *Noir de carbone*
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Krauss, Kai, Dr., 50354 Hürth, DE
Karl, Alfons, Dr., 63584 Gründau, DE
Freund, Burkhard, Dr., 50374 Erfstadt, DE
Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Wieschnowsky, Udo, Dr., 26101 Parkersburg WV, US
Schumacher, Kai, Dr., 65719 Hofheim, DE
Golchert, Rainer, 64807 Dieburg, DE
Roth, Helmut, 63814 Mainaschaff, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09C 1/62** (11) **2 342 297 B1**
C09D 5/36 **C09D 7/12**
C09D 11/037 **C08K 3/22**
C09D 17/00 **C09C 1/00**
C08K 9/02

- (25) De (26) De
(21) 09777940.9 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/005972 18.08.2009
(87) WO 2010/031476 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008047572
(54) • *METALLEFFEKTPIGMENTPRÄPARATION IN KOMPAKTIERTER FORM, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *METALLIC PIGMENT PREPARATION IN COMPACTED FORM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *PRÉPARATION DE PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE SOUS FORME COMPACTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE PRÉPARATION*
(73) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) ALBRECHT, Alexander, 91077 Dormitz, DE
SPERNER, Kerstin, 91224 Pommelsbrunn-Hohenstadt, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 342 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 09737483.9 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) PT 2009/000050 30.09.2009
(87) WO 2010/039053 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 PT 10420108
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ACRYL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COATING COMPOSITION FOR ACRYLIC MATERIAL AND USES THEREOF*

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR MATÉRIAU ACRYLIQUE, SYSTÈME ACRYLIQUE RENFORCÉ DOTÉ DE LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ET UTILISATIONS AFFÉRENTES*
(73) Portcrl - Sociedade Portuguesa De Acrilicos, S.a., Travessa do Eirado de Cima, N° 52 - AP, 2055, 4410-510 Arcoselo, VNG, PT
(72) TEIXEIRA, José Francisco de Lima, 3700-499 Arrifana - VFR, PT
(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

C09D 4/06 → (51) **C08F 290/00**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 411 442 B1**
C08G 63/52 **C09D 167/06**
C08F 283/01
(25) En (26) En
(21) 10709857.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053848 24.03.2010
(87) WO 2010/108963 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 EP 09156139
25.03.2009 EP 09156131
25.03.2009 EP 09156130
25.03.2009 EP 09156142
25.03.2009 EP 09156137
(54) • *UNGESÄTTIGTES POLYESTERHARZ*
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN*
• *RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SZKUDLAREK, Marian Henryk, 48527 Nordhorn, DE
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
SILVESTRE, DI, Silvana Rensina Antonnietta, NL-6129 KB Berg aan de maas, NL
DUYVESTIJN, Stefanus Jacobus, NL-7417 ZR Deventer, NL
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 5/36 → (51) **C09C 1/62****C09D 5/44** → (51) **C08K 3/34**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 563 867 B1**
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 11717556.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056492 22.04.2011
(87) WO 2011/134908 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328401 P
27.04.2010 EP 10161204
(54) • *VERBESSERTE BESCHICHTUNGEN MIT GERINGEM TITANDIOXIDANTEIL*
• *IMPROVED LOW TITANIUM DIOXIDE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS À FAIBLE TENEUR EN DIOXYDE DE TITANE*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WHEELER, Stephen, Arthur, Slough Berkshire SL1 2HP, GB
WOODS, Anthony, David, Slough Berkshire SL1 6NG, GB
EMMETT, Simon, Nicholas, Egham Surrey TW20 0NS, GB
PEREZ-AMOROS, Javier, Reading Berkshire RG1 3LJ, GB

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL**C09D 7/02** → (51) **B01F 17/00****C09D 7/12** → (51) **C09C 1/62****C09D 7/12** → (51) **C09D 7/00****C09D 7/14** → (51) **C08F 290/00**(51) **C09D 11/00** (11) **1 975 209 B1**

(25) En (26) En

(21) 07290956.7 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(30) 27.03.2007 JP 2007082046

(54) • *Tinte auf Lösungsmittelbasis für das Tintenstrahl-druckverfahren.*
• *Solvent inkjet ink.*
• *Encre à base de solvant pour impression à jet d'encre.*(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano
389-0512, JP(72) Furuhashi Tomotaka c/o Mimaki Engineering
Co. Ltd, 389-0512 Nagano, JP
Takezawa Satoshi c/o Mimaki Engineering
Co. Ltd, 389-0512 Nagano, JP
Tabayashi Isao c/o Mimaki Engineering Co.
Ltd, 389-0512 Nagano, JP(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR**C09D 11/00** → (51) **B01F 17/00****C09D 11/03** → (51) **B01J 13/14****C09D 11/037** → (51) **C09C 1/62**(51) **C09D 11/101** (11) **2 722 373 B1**
C09D 11/322 **B41M 5/00**
B41M 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 12800754.9 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) JP 2012/063866 30.05.2012

(87) WO 2012/172974 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011134121

(54) • *AKTIVENERGIE-STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ACTIVE ENERGY BEAM-CURABLE INK COMPOSITION FOR INK JET RECORDING, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR FAISCEAU D'ÉNERGIE ACTIVE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP(72) SAITO Naohito, Kitaadachi-gun Saitama 362-
8577, JP
KITADE Maiko, Kitaadachi-gun Saitama 362-
8577, JP
YAMADA Yutaka, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE**C09D 11/101** → (51) **B01J 13/14****C09D 11/322** → (51) **B41M 5/00****C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101****C09D 11/38** → (51) **B41M 5/00****C09D 11/54** → (51) **B41M 5/00****C09D 17/00** → (51) **C09C 1/62****C09D 127/18** → (51) **B32B 33/00****C09D 133/00** → (51) **C08F 290/00****C09D 133/06** → (51) **C08F 290/00****C09D 133/08** → (51) **B65D 25/14****C09D 133/14** → (51) **C08F 290/00**(51) **C09D 163/00** (11) **2 616 518 B1**

(25) De (26) De

(21) 11757600.9 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) EP 2011/065785 12.09.2011

(87) WO 2012/034983 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 EP 10176346

(54) • *ABDICHTUNGSMEMBRAN MIT VERBES-
SERTER HAFTUNG*
• *SEALING MEMBRANE HAVING
IMPROVED ADHESION*
• *MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À ADHÉ-
RENCE AMÉLIORÉE*(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) RUDOLF, Jean-Claude, CH-6048 Horw, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH**C09D 163/00** → (51) **C08G 18/73****C09D 163/00** → (51) **C08L 63/00****C09D 163/10** → (51) **C08F 290/00****C09D 167/00** → (51) **B65D 25/14****C09D 167/06** → (51) **C09D 5/03****C09D 179/08** → (51) **C08G 18/73**(51) **C09D 183/04** (11) **1 849 843 B1**
C09D 183/14

(25) En (26) En

(21) 07250819.5 (22) 28.02.2007

(84) DE GB

(43) 31.10.2007

(30) 28.04.2006 US 413459

(54) • *Erosionsbeständige Frostschutzbeschich-
tungen*
• *Erosion resistant anti-icing coatings*
• *Revêtements antigivre résistants à l'éro-
sion*(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US(72) Watson, Charles R., Windsor, CT 06095, US
Dolan, Robert C., Coventry, CT 06238, US
Putnam, John W., Glastonbury, CT 06033,
US(74) Bonarrigo, Bret B., Avon, CT 06001, US
Kurz, Phyllis L., Hebron, CT 06248, US
Weisse, Michael A., Tolland, CT 06084, US
Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**C09D 183/14** → (51) **C09D 183/04****C09D 201/00** → (51) **B65D 25/14****C09D 201/02** → (51) **C08F 290/00****C09D 201/10** → (51) **C08K 3/34****C09J 5/02** → (51) **C23C 22/78****C09J 7/00** → (51) **C09J 163/00****C09J 7/02** → (51) **C09J 151/06****C09J 7/02** → (51) **C09J 163/00****C09J 11/06** → (51) **C09J 151/06****C09J 101/28** → (51) **H01M 4/62****C09J 107/02** → (51) **C09J 121/02**(51) **C09J 121/02** (11) **2 739 692 B1**
C09J 161/06 **C09J 107/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12737803.2 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/064202 19.07.2012

(87) WO 2013/017422 2013/06 07.02.2013

(30) 04.08.2011 FR 1157156

(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG AUF DER BASIS VON POLYALDE-
HYD UND PHLOROGLUCINOL*
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION
BASED ON POLYALDEHYDE AND
PHLOROGLUCINOL*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE AQUEUSE A
BASE DE POLYALDÉHYDE ET PHLORO-
GLUCINOL*(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH(72) DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
DECORPS, Hélène, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR(51) **C09J 151/06** (11) **2 439 246 B1**
C08F 265/06 **C08G 59/68**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 163/00

(25) Ja (26) En

(21) 10783226.3 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) JP 2010/057554 28.04.2010

(87) WO 2010/140442 2010/49 09.12.2010

(30) 01.06.2009 JP 2009132229

(54) • *LICHTHÄRTBARE HAFTKLEBEZUSAM-
MENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE HAFT-
KLEBSCHICHT UND LICHTHÄRTBARE
HAFTKLEBEFOLIE*
• *PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPO-
SITION, PHOTOCURABLE ADHESIVE
LAYER, AND PHOTOCURABLE ADHESIVE
SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE PHOTODUR-
CISSABLE, COUCHE ADHÉSIVE PHOTO-*

*DURCISSABLE, ET FEUILLE ADHÉSIVE
PHOTODURCISSABLE*

- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) FUJITA, Shigeru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MORIOISHI, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NAKANO, Fumiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 161/06 → (51) **C09J 121/02**

- (51) **C09J 163/00** (11) **2 813 556 B1**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13171874.4 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (54) • *Rolle eines Klebebandes mit einer Klebeschicht mit einem Strukturklebstoff und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Roll of an adhesive tape having an adhesive layer comprising a structural adhesive and its method of manufacture*
- *Rouleau d'un ruban adhésif ayant une couche adhésive comprenant un adhésif structurel et son procédé de fabrication*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Wikierak, Tomasz, 51-629 Wrocław, PL
- Malinowski, Pawel Marcin, 50-540 Wrocław, PL
- Paprocki, Marcin Józef, 54-117 Wrocław, PL
- Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) Bergen, Katja, et al, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

C09J 163/00 → (51) **C08L 63/00****C09J 163/00** → (51) **C09J 151/06****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09K 3/10** (11) **1 693 431 B1**
B29C 73/16 **B29C 73/02**
B29L 30/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 04820170.1 (22) 06.12.2004
- (84) DE FR
- (43) 23.08.2006
- (86) JP 2004/018130 06.12.2004
- (87) WO 2005/056710 2005/25 23.06.2005
- (30) 08.12.2003 JP 2003408755
- (54) • *LOCHABDICHTUNGSMITTEL*
- *PUNCTURE SEALANT*
- *PRODUIT D'OBTURATION ANTI-CREVAISON*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) SUGIO, Daisuke; c/o Bridgestone Corporation, e, Chuo-ku Tokyo; 1048340, JP
- IZUMOTO, Ryuji; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, e, Chuo-ku Tokyo; 1048340, JP
- NAKAZAWA, Kazuma; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, e, Chuo-ku Tokyo; 1048340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/12****C09K 3/10** → (51) **H01L 31/042****C09K 3/18** → (51) **C08K 5/103**

- (51) **C09K 8/035** (11) **2 454 337 B1**
C09K 8/68
- (25) En (26) En
- (21) 10733025.0 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) GB 2010/001337 13.07.2010
- (87) WO 2011/007132 2011/03 20.01.2011
- (30) 13.07.2009 US 501881
- (54) • *ABBAUBARE ABLENKMITTEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *DEGRADABLE DIVERTING AGENTS AND ASSOCIATED METHODS*
- *AGENTS DE DÉRIVATION DÉGRADABLES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) LUO, Hongyu, Duncan, Oklahoma 73533, US
- FULTON, Dwight D., Oklahoma 73533, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **C09K 8/524** (11) **2 791 272 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12809512.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069839 14.12.2012
- (87) WO 2013/090775 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113329016
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEER IN EINEM BOHRLOCH*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF WELL BORE TAR*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN GOUDRON DE Puits DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) LIVANEC, Philip, Wayne, Deer Park, Texas 77536, US
- PEREZ, Greg, Paul, Pearland, Texas 77581, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 771 428 B1**
C11D 1/06 **C11D 1/29**
C11D 1/34
- (25) De (26) De
- (21) 12778324.9 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/070950 23.10.2012
- (87) WO 2013/060670 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 EP 11186285
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERDÖLFÖRDERUNG UNTER VERWENDUNG VON TENSIDEN AUF BASIS EINES GEMISCHES VON C24-GUERBET-, C26-GUERBET-, C28-GUERBET-HALTIGEN KOHLENWASSERSTOFF-ALKOXYLATEN*
- *METHOD FOR PRODUCING MINERAL OIL USING SURFACTANTS BASED ON A MIXTURE OF C24-GUERBET-, C26-GUERBET-, C28-GUERBET-CONTAINING HYDROCARBON ALKOXYLATES*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE À L'AIDE DE TENSIOACTIFS À BASE D'UN*

MÉLANGE D'ALCOXYLATES D'HYDRO-CARBURES CONTENANT UN GUERBET EN C24, UN GUERBET EN C26, UN GUERBET EN C28

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
- OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
- TINSLEY, Jack, Houston, TX 77084, US
- SPINDLER, Christian, Houston, TX 77062, US
- ALVAREZ JÜRGENSON, Gabriela, 68165 Mannheim, DE
- MAITROVOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/035****C09K 11/06** → (51) **C07D 333/20****C09K 11/06** → (51) **C08L 101/12****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 481 786 B1**
C09K 11/64 **H01L 33/50**
C09K 11/77
- (25) En (26) En
- (21) 12165900.7 (22) 13.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.08.2012
- (30) 14.11.2007 US 987817 P
- 14.10.2008 US 250828
- (54) • *MIT CERIUM UND EUROPIUM DOTIERTE PHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *CERIUM AND EUROPIUM DOPED PHOSPHOR COMPOSITIONS AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSITIONS DE LUMINOPHORE DOPÉES AU CÉRIUM ET À L'EUROPIUM ET DISPOSITIFS LUMINESCENTS LES INCLUANT*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Le Toquin, Ronan P, Durham, NC 27713, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08169072.9 / 2 060 614

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 248 390 B1**
F21K 99/00 **F21V 23/04**
F21Y 101/02 **G02F 1/1335**
F21V 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 09713705.3 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) IB 2009/050718 23.02.2009
- (87) WO 2009/107052 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 EP 08152012
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LED UND EINEM ODER MEHREREN DURCHLÄSSIGEN FENSTERN*
- *ILLUMINATION DEVICE WITH LED AND ONE OR MORE TRANSMISSIVE WINDOWS*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS FENÊTRE(S) TRANSMISSIVE(S)*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HOELEN, Christoph, G., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DEEBEN, Josephus, P., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOREL, George, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMMENS, Vicky, B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEUPER, Matthijs, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEGH, Rene, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WAUMANS, Lars, R., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08****C09K 15/30** → (51) **C08L 33/04****C09K 15/32** → (51) **C08L 33/04****C09K 17/52** → (51) **E04B 1/76****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/30****C09K 19/10** → (51) **C09K 19/30****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/30****C09K 19/14** → (51) **C09K 19/30****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C09K 19/30** (11) **2 502 972 B1**
C09K 19/10 **C09K 19/12**
C09K 19/14 **C09K 19/20**
C09K 19/34 **G02F 1/13**
G02F 1/137 **C09K 19/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10831444.4 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/069404 01.11.2010
(87) WO 2011/062049 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262107
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION LIQUIDE CRISTALLINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba, JP
HIRAOKA Takashi, Ichihara-shi Chiba, JP
MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30****C09K 19/52** → (51) **G02B 5/30****C09K 19/60** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **C10B 39/04** (11) **2 408 877 B1**
C10B 39/14
(25) En (26) En
(21) 10753829.0 (22) 15.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/021094 15.01.2010
(87) WO 2010/107513 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 405269
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLACHSCHUB-KOKSNASSKÜHLUNG
• FLAT PUSH COKE WET QUENCHING APPARATUS AND PROCESS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TREMPÉ HUMIDE DE COKE PAR POUSSÉE SUR UNE SURFACE PLATE
(73) SunCoke Technology and Development LLC, 11400 Parkside Drive, Knoxville, TN 37934, US
(72) BARKDOLL, Michael, P., Knoxville, Tennessee 37914, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10B 39/14 → (51) **C10B 39/04****C10B 53/07** → (51) **B29B 17/02****C10G 1/10** → (51) **B29B 17/02**

- (51) **C10G 31/06** (11) **2 176 379 B1**
C10G 45/72 **F16L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 08793078.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) KR 2008/004564 06.08.2008
(87) WO 2009/020345 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 KR 20070078742
(54) • SCHUTZROHRVERBUNDVORRICHTUNG MIT HOHER UMHÜLLUNG ZUR ENTSCHEFELUNG VON RESTWASSERSTOFFEN
• THERMOWELL COMPOUND APPARATUS OF HIGH SHELL FOR RESIDUE HYDROGEN DESULFURIZATION
• APPAREIL COMPOSÉ POUR Puits THERMOMÉTRIQUE À COQUE ÉLEVÉE POUR DÉSULFURATION DE RÉSIDUS D'HYDROGÈNE
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) YOON, Hyung No, Ulsan 680-853, KR
LEE, Sang Mo, Ulsan 681-721, KR
KIM, Jin Gyu, Daejeon 302-771, KR
HUH, Mock, Ulsan 681-721, KR
KIM, Choo Jei, Ulsan 680-130, KR
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freund-allee 13 a, 30173 Hannover, DE

C10G 45/72 → (51) **C10G 31/06**

- (51) **C10J 3/26** (11) **2 507 346 B1**
C10J 3/62 **C10J 3/66**
C10J 3/74 **F02B 43/08**
(25) De (26) De
(21) 11719757.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) DE 2011/075023 14.02.2011
(87) WO 2012/110012 2012/34 23.08.2012
(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN HARMONISIERUNG UND VERGASUNG VON FEUCHTIGKEITS-BIOMASSE

- DEVICE AND METHOD FOR THE THERMOCHEMICAL HARMONISING AND GASIFICATION OF WET BIOMASS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'HARMONISATION THERMOCHIMIQUE ET LA GAZÉIFICATION DE BIOMASSE À TENEUR EN HUMIDITÉ
(73) ZBB GmbH, Friedrich-Engelhorn-Strasse 7-9, 68167 Mannheim, DE
(72) DEMIR, Elhan, 68167 Mannheim, DE
(74) Sartorius, Peter, et al, Patentanwalt Feldbergstrasse 84, 68163 Mannheim, DE

(51) **C10J 3/48** (11) **2 518 130 B1**
C10J 3/76 **F23M 5/00**
C10J 3/84 **C10J 3/72**
C10J 3/74

- (25) Zh (26) En
(21) 09852428.3 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2009/001558 25.12.2009
(87) WO 2011/075878 2011/26 30.06.2011
(54) • LEISTUNGSSTARKES UND SAUBERES VERGASUNGSGERÄT FÜR KOHLENSTOFFHALTIGES TROCKENPULVER UND VERFAHREN DAFÜR
• HIGHLY EFFICIENT AND CLEAN GASIFICATION APPARATUS FOR CARBO-NACEOUS DRY POWDER AND METHOD THEREOF
• APPAREIL DE GAZÉIFICATION TRÈS EFFICACE ET TRÈS PROPRE DESTINÉ À UNE POUDRE SÈCHE CARBONÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
(73) Changzheng Engineering Co., Ltd., Aerospace Science Park A No. 6 Jinxiu Street Beijing Economic Technological Development Area Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) LU, Zhengtao, Beijing 100176, CN
WANG, Mingkun, Beijing 100176, CN
JIANG, Congbin, Beijing 100176, CN
XIN, Wei, Beijing 100176, CN
GAO, Ruiheng, Beijing 100176, CN
LI, Honghai, Beijing 100176, CN
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widen-mayerstrasse 23, 80538 München, DE

C10J 3/62 → (51) **C10J 3/26****C10J 3/66** → (51) **C10J 3/26****C10J 3/72** → (51) **C10J 3/48****C10J 3/74** → (51) **C10J 3/26****C10J 3/74** → (51) **C10J 3/48****C10J 3/76** → (51) **C10J 3/48**

(51) **C10J 3/82** (11) **2 321 388 B1**
B05B 7/08 **F23J 3/02**
F28G 1/16

- (25) En (26) En
(21) 09782387.6 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/061196 31.08.2009
(87) WO 2010/023306 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 EP 08163403
(54) • SELBSTREINIGENDE ANORDNUNG
• SELF CLEANING ARRANGEMENT
• ÉLÉMENT AUTO-NETTOYANT

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BAKER, Mathew, 51647 Gummersbach, DE HARTEVELD, Wouter Koen, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- HEINEN, Hans Joachim, 51647 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/48**

C10L 5/08 → (51) **B03B 9/00**

C10L 5/24 → (51) **B03B 9/00**

C10L 9/00 → (51) **B03B 9/00**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 723 842 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/49**
A61Q 13/00 **A61Q 3/50**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
C07C 49/607

- (25) En (26) En
(21) 12728512.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061554 18.06.2012
(87) WO 2012/175437 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11170895
- (54) • CYCLODODECADIENONDERIVATE ALS PARFÜMSTOFFE
• CYCLODODECADIENONE DERIVATIVES AS PERFUMING INGREDIENTS
• DÉRIVÉS DE CYCLODODÉCADIÉNONE À TITRE DE COMPOSÉS PARFUMANTS
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) FANKHAUSER, Peter, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 742 120 B1**
A61K 8/31 **A61Q 13/00**
C11D 3/50 **A61L 9/01**

- (25) En (26) En
(21) 12737769.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/063765 13.07.2012
(87) WO 2013/020774 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177220
- (54) • DUFTSTOFFE AUS VEILCHENBLÄTTERN
• VIOLET LEAVES ODORANTS
• ODORISANTS À BASE DE FEUILLES DE VIOLETTE
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) CHAPUIS, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11D 1/06 → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C11D 1/10** (11) **2 737 038 B1**
C11D 1/28 **C11D 1/52**
C11D 1/88 **C11D 3/20**
C11D 10/04 **C11D 17/00**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 12740170.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064768 27.07.2012
(87) WO 2013/014264 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512434 P
05.01.2012 US 201213343731

- (54) • KONZENTRIERTE FETTSÄURE-ACYLAMID-TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN
• CONCENTRATED FATTY ACYL AMIDO SURFACTANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS CONCENTRÉES DE TENSIOACTIF PORTANT UN GROUPE (ACYL GRAS)AMIDO

- (73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HERMANSON, Kevin, David, Trumbull, Connecticut 06611, US
- HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US
- VETHAMUTHU, Martin, Swanson, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 1/28 → (51) **C11D 1/10**

C11D 1/29 → (51) **C09K 8/584**

C11D 1/34 → (51) **C09K 8/584**

C11D 1/52 → (51) **C11D 1/10**

C11D 1/88 → (51) **C11D 1/10**

C11D 3/00 → (51) **C08G 63/672**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/10**

C11D 3/22 → (51) **A61K 8/73**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/00**

C11D 3/50 → (51) **A61L 9/01**

C11D 3/50 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **C11D 7/50** (11) **2 109 662 B1**
B01D 12/00 **C23G 5/028**
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 08708611.2 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(86) EP 2008/051307 04.02.2008
(87) WO 2008/095881 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 EP 07101826
06.02.2007 EP 07101835

- (54) • NICHTENTFLAMMBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORINIERTEN VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN
• NONFLAMMABLE COMPOSITIONS COMPRISING FLUORINATED COMPOUNDS AND USE OF THESE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS ININFLAMMABLES COMPRENANT DES COMPOSÉS FLUORÉS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

- (73) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) MARHOLD, Michael, 51373 Leverkusen, DE RAU, Helge, 31303 Burgdorf, DE BÖRNER, Karsten, 31319 Sehnde, DE MEURER, Christoph, 30161 Hannover, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C11D 10/04 → (51) **C11D 1/10**

C11D 11/00 → (51) **C12N 9/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/10**

C11D 17/00 → (51) **C12N 9/00**

C12C 3/06 → (51) **A23K 1/00**

C12C 3/08 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 201 095 B1**
C12M 1/34 **C12M 1/40**
C12M 3/00 **C12Q 1/02**
G01N 21/64 **C12M 1/32**
C12N 5/07

- (25) En (26) En
(21) 08855415.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) JP 2008/071995 27.11.2008
(87) WO 2009/069819 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007310946
- (54) • VERFAHREN ZUM HALTEN EINES LEBENDKÖRPERS, VERFAHREN ZUM TESTEN EINES LEBENDKÖRPERS, VERFAHREN ZUM WACHSEN LASSEN EINES LEBENDKÖRPERS, PLATTE ZUM HALTEN EINES LEBENDKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES LEBENDKÖRPERS
• LIVING BODY HOLDING METHOD, LIVING BODY TEST METHOD, LIVING BODY GROWING METHOD, LIVING BODY HOLDING SHEET, AND LIVING BODY PROCESSING DEVICE
• PROCÉDÉ DE RETENUE DE CORPS VIVANTS, PROCÉDÉ DE TEST DE CORPS VIVANTS, PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE CORPS VIVANTS, FEUILLE DE RETENUE DE CORPS VIVANTS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORPS VIVANTS

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
- (72) MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP WATANABE, Kohei, Tokyo 146-8501, JP TANAKA, Toshio, Tsu-shi Mie 514-8507, JP SHIMADA, Yasuhito, Tsu-shi Mie 514-8507, JP NISHIMURA, Norihiro, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C12M 1/32 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 1/40	→ (51) C12M 1/00
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/00
C12N 1/04	→ (51) A61K 35/74
C12N 1/15	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/32	→ (51) A61K 35/74
(51) C12N 5/00	(11) 2 300 600 B1
(25) En	(26) En
(21) 09763705.2	(22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/047185	12.06.2009
(87) WO 2009/152417	2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61235 P	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON LEBENSFÄHIGKEIT UND PRODUKTIVITÄT BEI DER ZELLKULTUR	
• METHODS FOR IMPROVING VIABILITY AND PRODUCTIVITY IN CELL CULTURE	
• PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA VIABILITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ DANS UNE CULTURE CELLULAIRE	
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) DORAI, Haimanti, Radnor PA 19087, US	
LY, Celia, Radnor PA 19087, US	
SAUERWALD MCLAIN, Tina, M., Radnor PA 19087, US	
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C12N 5/07	→ (51) C12M 1/00
C12N 5/07	→ (51) C12N 5/10
(51) C12N 5/071	(11) 2 792 741 B1
(25) En	(26) En
(21) 13164277.9	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(54) • Verfahren zur Isolierung von fettgewebeabgeleiteten vaskulären Bindegewebezellen	
• Method for isolation of adipose tissue-derived stromal vascular fraction cells	
• Procédé d'isolement de cellules de fraction vasculaire stromale dérivée de tissu adipeux	
(73) Michalek, Jaroslav, Podveska 27, 624 00 Brno, CZ	
(72) Michalek, Jaroslav, 624 00 Brno, CZ	
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ	
(51) C12N 5/0781	(11) 2 495 312 B1
C12P 21/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 10826677.6	(22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) JP 2010/068868	25.10.2010
(87) WO 2011/052545	2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009251362	

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ANTIGENSPEZIFISCHER B-ZELLEN-POPULATIONEN	
• METHOD FOR PRODUCING ANTIGEN-SPECIFIC B CELL POPULATION	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POPULATION DE CELLULES B SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE	
(73) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP	
(72) KITAMURA, Daisuke, Tokyo 162-8601, JP	
NOJIMA, Takuya, Kashiwa-shi Chiba 277-0851, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) C12N 5/0797	(11) 1 758 986 B1
(25) En	(26) En
(21) 05752405.0	(22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.03.2007	
(86) GB 2005/002289	09.06.2005
(87) WO 2005/121318	2005/51 22.12.2005
(30) 09.06.2004 GB 0412887	
14.02.2005 GB 0503044	
17.03.2005 GB 0505510	
(54) • NEURALE STAMMZELLEN	
• NEURAL STEM CELLS	
• CELLULES SOUCHES NEURONALES	
(73) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB	
(72) CONTI, Luciano, 20133 Milano, IT	
POLLARD, Steven Michael, Cambridge CB2 1QT, GB	
SMITH, Austin Gerard, Edinburgh EH9 3JQ, GB	
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	
(51) C12N 5/10	(11) 2 331 678 B1
C12N 5/07	
(25) En	(26) En
(21) 09763701.1	(22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 15.06.2011	
(86) US 2009/047178	12.06.2009
(87) WO 2009/152413	2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61233 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER HOHEN DICHTLEBENSFÄHIGER ZELLEN BEI DER SÄUGERZELLKULTUR	
• METHODS FOR OBTAINING HIGH VIABLE CELL DENSITY IN MAMMALIAN CELL CULTURE	
• PROCÉDÉS DESTINÉS À L'OBTENTION D'UNE HAUTE DENSITÉ DE CELLULES VIABLES DANS DES CULTURES DE CELLULES DE MAMMIFÈRES	
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) DORAI, Haimanti, Radnor PA 19087, US	
KYUNG, Yun, Seung, Radnor PA 19087, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C12N 5/10	→ (51) C07K 16/28
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/09

C12N 5/10	→ (51) C12N 15/861
(51) C12N 9/00	(11) 2 563 910 B1
A61K 38/43	C11D 3/386
C11D 11/00	C11D 17/00
C12N 9/98	C12N 11/00
A23K 1/165	
(25) En	(26) En
(21) 11715914.5	(22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) EP 2011/056053	15.04.2011
(87) WO 2011/134809	2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 EP 10161045	
(54) • ENZYMHALTIGE KÖRNCHEN	
• ENZYME GRANULES	
• GRANULES CONTENANT DES ENZYMES	
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) BORUP, Flemming, S-218 73 Tygelsjoe, SE	
HANSEN, Morten, Mohr, DK-3450 Allerød, DK	
BACH, Poul, DK-3460 Birkerød, DK	
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soeborg, DK	
(60) 14187309.1 / 2 840 134	
C12N 9/00	→ (51) C12N 15/09
C12N 9/04	→ (51) C12N 15/09
(51) C12N 9/10	(11) 2 235 051 B1
C12N 15/82	
(25) En	(26) En
(21) 08863568.5	(22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) NZ 2008/000341	19.12.2008
(87) WO 2009/082243	2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 NZ 56469107	
(54) • GLYCOSYLTRANSFERASEN, FÜR DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE UND ANWENDUNGSVERFAHREN	
• GLYCOSYLTRANSFERASES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THESE AND METHODS OF USE	
• GLYCOSYLTRANSFÉRASES, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CELLES-CI ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Mt Albert Research Centre 120 Mt Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ	
(72) JUGDE, Helene, F-72700 Allonnes, FR	
ATKINSON, Ross, Auckland 1025, NZ	
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C12N 9/10	→ (51) C12N 15/82
(51) C12N 9/12	(11) 2 432 872 B1
G01N 33/50	
(25) En	(26) En
(21) 10722881.9	(22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(86) US 2010/035816	21.05.2010
(87) WO 2010/135671	2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180558 P	
(54) • AKT-PHOSPHORYLIERUNG AN SER473 ALS INDIKATOR FÜR CHEMOTHERAPIE AUF DER BASIS VON TAXAN	

- *AKT PHOSPHORYLATION AT SER473 AS AN INDICATOR FOR TAXANE-BASED CHEMOTHERAPY*
 - *PHOSPHORYLATION D'AKT-SER473 COMME INDICATEUR FAVORABLE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE À BASE DE TAXANE*
- (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) YANG, Sherry, X., Ellicott City, MD 21042, US
- SWAIN, Sandra, M., Bethesda, MD 20817, US
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/415****C12N 9/16** → (51) **C07H 21/04****C12N 9/16** → (51) **C12P 19/32**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 450 438 B1**
C12N 15/09 **C12P 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10794231.0 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061263 01.07.2010
(87) WO 2011/002063 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 JP 2009159109
- (54) • *ZELLULOSE-HERSTELLUNG ENTHALTEND ENDOGLUCANASEN AUS ZWEI VERSCHIEDENEN TYPEN MIKROORGANISMEN*
- *CELLULOSE PREPARATION CONTAINING ENDOGLUCANASES DERIVED FROM TWO DIFFERENT TYPES OF MICROORGANISMS*
- *PRÉPARATION DE CELLULOSE CONTENANT DES ENDOGLUCANASES ISSUES DE DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE MICROORGANISMES*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) OKAKURA Kaoru, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- MURASHIMA Koichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 9/64 → (51) **A61K 47/48****C12N 9/88** → (51) **C12P 19/32****C12N 9/98** → (51) **C12N 9/00****C12N 11/00** → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 572 912 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 03716849.9 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/009325 27.03.2003
(87) WO 2005/007803 2005/04 27.01.2005
(30) 28.03.2002 US 368357

- 26.03.2003 US 397079
- (54) • *SELEKTIONSFREIES WACHSTUM VON MEHRERE INTEGRATIONSVEKTOREN ENTHALTENDEN WIRTSZELLEN*
- *SELECTION FREE GROWTH OF HOST CELLS CONTAINING MULTIPLE INTEGRATING VECTORS*
- *CROISSANCE SANS SÉLECTION DE CELLULES HÔTES CONTENANT DE MULTIPLES VECTEURS D'INTÉGRATION*
- (73) Catalent Pharma Solutions, LLC, 14 Schoolhouse Road, Somerset, NJ 08873, US
- (72) BREMEL, Robert, D., Hillpoint, Wisconsin 53937, US
- YORK, Dona, Wisconsin Dells, WI 53965, US
- BLECK, Gregory, T., Baraboo, WI 53913, US
- EAKLE, Kurt, A., Prairie Du Sac, WI 53578, US
- (74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Stein-ecke Rechtsanwalts- und Patentanwalts-partnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

C12N 15/09 (11) **2 537 927 B1**

- A23L 1/30** **A61K 8/36**
A61K 38/00 **A61Q 19/10**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/00 **C12P 7/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 11737218.5 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) JP 2011/052035 01.02.2011
(87) WO 2011/093509 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010019967
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR KODIERUNG EINER ACYL-COA-SYNTHESE-HOMOLOGS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYNUCLEOTIDE ENCODING ACYL-COA SYNTHETASE HOMOLOG AND METHOD FOR USING THE SAME*
- *POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UN HOMOLOGUE D'ACYL-COA SYNTHÉTASE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 14157739.5 / 2 772 538
15153586.1

C12N 15/09 (11) **2 602 318 B1**

- C12N 1/15** **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12Q 1/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11814719.8 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067898 04.08.2011
(87) WO 2012/018094 2012/06 09.02.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213070
06.08.2010 JP 2010176967
- (54) • *AMADORIASE MIT VERÄNDERTER SUBSTRATSPEZIFITÄT*
- *AMADORIASE HAVING ALTERED SUBSTRATE SPECIFICITY*
- *AMADORIASE AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT MODIFIÉE*

- (73) KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- HIROKAWA Kozo, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- TANABE Yasuko, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- MASAKARI Yosuke, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 (11) **2 683 818 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12711287.8 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/056784 09.03.2012
(87) WO 2012/121419 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053547
03.05.2011 US 201113100050
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SYNTHESE VON PROTEINEN MIT REDUZIERTER LI-POLY-SACCHARIDKONTAMINATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION FOR SYNTHESIZING PROTEIN WITH REDUCED LIPOPOLY-SACCHARIDE CONTAMINATION, METHOD FOR PRODUCING PROTEIN USING SAID COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR LA SYNTHÈSE D'UNE PROTÉINE AVEC RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION PAR UN LIPOPOLY-SACCHARIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE UTILISANT LADITE COMPOSITION*
- (73) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) KANAMORI, Takashi, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- HAYAMI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- UEDA, Takuya, Tokyo 113-8654, JP
- TSUIHJI, Kumiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- FUSE, Tomoe, Tokyo 113-8654, JP
- NAKAMURA, Mikiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- KATOH, Shizue, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 8/64****C12N 15/09** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 171 057 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08768190.4 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/007114 06.06.2008
(87) WO 2008/153935 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 933331 P
06.06.2007 US 933307 P
06.06.2007 US 933312 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON PROTEINEIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR IMPROVING PROTEIN PROPERTIES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE PROTÉINES*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) AEHLE, Wolfgang, Palo Alto, California 94304, US
CASCAO-PEREIRA, Luis Gustavo, Palo Alto, California 94304, US
KELLIS, JR., James T., Palo Alto, California 94304, US
SHAW, Andrew, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 169 057 B1**
C12P 19/34 **A61K 31/713**
A61K 35/74 **A61P 37/02**
C12R 1/225
- (25) Ja (26) En
(21) 08777818.9 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062066 03.07.2008
(87) WO 2009/005124 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 JP 2007175694
19.11.2007 JP 2007299243
- (54) • *IN MILCHSÄUREBAKTERIUM ENTSTAN- DENE DOPPELSTRANG-RNA*
• *DOUBLE-STRANDED RNA ORIGINATING IN LACTIC ACID BACTERIUM*
• *ARN DOUBLE BRIN PROVENANT D'UNE BACTÉRIE D'ACIDE LACTIQUE*
- (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 283 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746807.8 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) NL 2009/050258 14.05.2009
(87) WO 2009/139630 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 EP 08156193
15.05.2008 US 128010 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES EXON (44)-SKIPPING BEI DUCHENNE-MUSKEL-DYSTROPHIE UND ENTSPRECHENDE MITTEL*
• *METHOD FOR EFFICIENT EXON (44) SKIPPING IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY AND ASSOCIATED MEANS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OMISSION EFFICACE DE L'EXON (44) DANS LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE ET MOYENS CONNEXES*
- (73) Prosensa Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) PLATENBURG, Gerardus Johannes, NL-2252 XR Voorschoten, NL

- DE KIMPE, Josephus Johannes, NL-3521 BE Utrecht, NL
VAN DEUTEKOM, Judith Christina Theodora, NL-3329 AA Dordrecht, NL
VAN OMMEN, Garrit-Jan Boudewijn, NL-1015 LW Amsterdam, NL
AARTSMA-RUS, Annemieke, NL-2134 BE Hoofddorp, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 14179979.1 / 2 813 570

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/861**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/29 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/63 → (51) **C12P 19/32**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 264 177 B1**
C12N 9/10
- (25) En (26) En
(21) 10170881.6 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
(30) 09.12.1998 JP 35058498
- (54) • *Glycoprotein mit menschlichem Glycosylierungsbild*
• *Glycoproteins having human-type glycosylation*
• *Glycoproteines avec glycosilation humaine*
- (73) Phytion Holdings, LLC, 318 McCullough, San Antonio, TX 78215, US
- (72) Seki, Tatsuji, Toyonaka-shi Osaka 560-0083, JP
Fujiyama, Kazuhito, Ibaraki Osaka 567-0048, JP
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 99959703.2 / 1 137 789

C12N 15/82 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/861** (11) **2 403 951 B1**
C12N 15/12 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 10749205.0 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/025926 02.03.2010
(87) WO 2010/101921 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 156822 P
- (54) • *TUMORSELEKTIVE ADENOVIREN E1A-UND E1B-MUTANTEN*
• *TUMOR-SELECTIVE ADENOVIRUS E1A AND E1B MUTANTS*
• *MUTANTS ADENOVIRAUX E1A ET E1B SÉLECTIFS DE TUMEURS*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) REID, Tony, San Diego California 92130, US
HEDJRAN, Farah, San Diego California 92130, US
KUMAR, Shantanu, San Diego California 92122, US
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(60) 15182086.7

(51) **C12P 5/00** (11) **2 707 475 B1**
C12P 5/02 **C12P 7/40**
C12P 7/64 **C12P 13/04**
C12P 17/06 **C12P 19/44**
C12P 19/62

- (25) En (26) En
(21) 12782714.5 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/037127 09.05.2012
(87) WO 2012/154854 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161483896 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON AUS ACETYL-COEN-ZYM-A ABGELEITETEN VERBINDUNGEN*
• *PRODUCTION OF ACETYL-COENZYME A DERIVED COMPOUNDS*
• *PRODUCTION DE COMPOSÉS ISSUS D'ACÉTYL-COENZYME A*
- (73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) MEADOWS, Adam, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 5/02 → (51) **C12P 5/00**

C12P 5/02 → (51) **C12P 19/32**

C12P 7/28 → (51) **C12P 19/32**

C12P 7/40 → (51) **C12P 5/00**

C12P 7/64 → (51) **C07H 21/04**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/64 → (51) **C12P 5/00**

C12P 13/04 → (51) **C07B 59/00**

C12P 13/04 → (51) **C12P 5/00**

C12P 13/06 → (51) **C07B 59/00**

C12P 17/06 → (51) **A61K 35/74**

C12P 17/06 → (51) **C12P 5/00**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/02 → (51) **C13K 1/02**

C12P 19/14 → (51) **A23L 1/10**

C12P 19/24 → (51) **A23L 1/10**

- (51) **C12P 19/26** (11) **1 964 924 B1**
C08B 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 06834715.2 (22) 14.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324961 14.12.2006
(87) WO 2007/069693 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 JP 2005362526
- (54) • *LANGKETTIGE CHONDROITINZUCKER-KETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER CHONDROITINSYN- THESE*
• *LONG-CHAIN CHONDROITIN SUGAR CHAIN AND METHOD FOR PRODUCING*

- THE SAME AND METHOD FOR PROMOTING SYNTHESIS OF CHONDROITIN
- LONGUE CHAÎNE DE SUCRE DE CHONDROITINE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET PROCÉDE FAVORISANT LA SYNTHÈSE DE LA CHONDROITINE
- (73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUGIURA, Nobuo, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 480-1195, JP
- SHIMOKATA, Satoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
- KIMATA, Koji, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 480-1195, JP
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12P 19/32** (11) **2 732 031 B1**
C12N 9/16 **C12N 15/63**
C12P 5/02 **C12N 9/88**
C12P 7/28

- (25) En (26) En
(21) 12743917.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/063685 12.07.2012
- (87) WO 2013/007786 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 EP 11173563
- (54) • REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG NÜTZLICHER METABOLITEN
• RECOMBINANT MICROORGANISM FOR THE PRODUCTION OF USEFUL METABOLITES
• MICRO-ORGANISME RECOMBINÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTABOLITES UTILES

- (73) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) MARLIERE, Philippe, 7700 Mouscron, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/11**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/44 → (51) **C12P 5/00**

C12P 19/62 → (51) **C12P 5/00**

C12P 21/02 → (51) **C07B 59/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12P 21/08 → (51) **C12N 5/0781**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 267 150 B1**
G01N 27/416
- (25) En (26) En
(21) 10181914.2 (22) 07.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
- (54) • Oxidierbare Verbindung als innere Referenz in einer Kontrolllösung für Biosensoren
• Oxidizable species as an internal reference in control solutions for biosensors
• Composé oxydable servant de référence interne d'une solution de contrôle pour biocapteurs

- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, IN, US
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG BHC-CAO-LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
- (62) 06749468.2 / 1 869 203

C12Q 1/02 → (51) **A61K 8/64**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/34 → (51) **G01N 30/72**

C12Q 1/56 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 721 991 B1**
C12N 15/10 **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 05709892.3 (22) 08.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.11.2006
- (86) JP 2005/001840 08.02.2005
- (87) WO 2005/075680 2005/33 18.08.2005
- (30) 09.02.2004 JP 2004032617
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE UND NUTZUNG DAVON
• METHOD OF DETECTING NUCLEIC ACID AND UTILIZATION THEREOF
• METHODE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE ET SON UTILISATION

- (73) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) MATSUHISA, Akio, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
- YAMAMOTO, Seiji, Osaka-shi, Osaka 552-0021, JP
- EDA, Souji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
- YAMASAKI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 591-8008, JP

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 745 153 B1**
C12P 19/34 **C12M 1/34**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 05745564.4 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.01.2007
- (86) US 2005/015345 03.05.2005
- (87) WO 2005/108620 2005/46 17.11.2005
- (30) 03.05.2004 US 567174 P
21.01.2005 US 645784 P

- (54) • BEARBEITUNG POLYNUKLEOTIDHALTIGER PROBEN
• PROCESSING POLYNUCLEOTIDE-CONTAINING SAMPLES
• TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DES POLYNUCLÉOTIDES

- (73) Handylab, Inc., 5230 S. State Road Suite 100, Ann Arbor, MI 48108-9754, US
- (72) WU, Betty, Canton, MI 48187, US
- ALTHAUS, John, S., Saline, MI 48176, US
- BRAHMASANDRA, Sundares, N., Ann Arbor, MI 48103, US
- HANDIQUE, Kalyan, Ann Arbor, MI 48103, US
- PHADKE, Nikhil, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 11153427.7 / 2 345 739

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 041 305 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 07765074.5 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009
- (86) EP 2007/005953 05.07.2007
- (87) WO 2008/006502 2008/03 17.01.2008
- (30) 14.07.2006 EP 06014680

- (54) • EINWEGVORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER EINE NUKLEINSÄURE ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEITSPROBE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
• DISPOSABLE DEVICE FOR ANALYZING A LIQUID SAMPLE CONTAINING A NUCLEIC ACID WITH A NUCLEIC ACID AMPLIFICATION APPARATUS
• DISPOSITIF JETABLE POUR ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE CONTENANT UN ACIDE NUCLEIQUE AU MOYEN D'UN APPAREIL D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (72) SAROFIM, Emad, 6332 Hagendorn, CH
- KOPP, Martin, 6330 Cham, CH
- ELSENHANS, Olivier, 5643 Sins, CH
- WAHL, Hans-Peter, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Jany, Peter, et al, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

- (72) SAROFIM, Emad, 6332 Hagendorn, CH
- KOPP, Martin, 6330 Cham, CH
- ELSENHANS, Olivier, 5643 Sins, CH
- WAHL, Hans-Peter, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Jany, Peter, et al, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 150 626 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08748039.8 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.02.2010
- (86) AU 2008/000806 06.06.2008
- (87) WO 2008/148159 2008/50 11.12.2008
- (30) 07.06.2007 AU 2007903075 P

- (54) • EPIGENETISCHE VERFAHREN
• EPIGENETIC METHODS
• MÉTHODES ÉPIGÉNÉTIQUES

- (73) Haplomic Technologies Pty Ltd., 24 Mary Street, St Kilda West, VIC 3182, AU
- (72) SIMONS, Malcolm, James, Bell Post Hill, Victoria 3215, AU
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 310 530 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09772923.0 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 20.04.2011
- (86) IB 2009/006844 02.07.2009
- (87) WO 2010/001263 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 EP 08305372
02.07.2008 US 77656 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND VORHERSAGE VON KLEINHIRNATAXIE
• METHOD FOR DIAGNOSING AND PREDICTING CEREBELLAR ATAXIA

- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE PRÉDICTION D'ATAXIE CÉRÉBELLEUSE*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 145, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (72) ABITBOL, Marie, F-77680 Roissy En Brie, FR
BLOT, Stéphane, F-94410 Saint Maurice, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 345 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015034.1 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 06.06.2006 US 811581 P
21.12.2006 US 871442 P
(54) • *Markierte Oligonukleotide und ihre Verwendung in Nukleinsäureverstärkungsverfahren*
• *Tagged oligonucleotides and their use in nucleic acid amplification methods*
• *Oligonucléotides marqués et leur utilisation dans des procédés d'amplification d'acide nucléique*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Becker, Michael M., San Diego California 92131, US
Livezey, Kristin W., Encinitas California 92024, US
Lam, Wai-Chung, Bonsall California 92003, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
(62) 07795916.1 / 1 945 821
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 752 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707312.4 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) FR 2010/050070 18.01.2010
(87) WO 2010/082004 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 FR 0950306
19.01.2009 FR 0950305
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT EINES SUBJEKTS FÜR EINE NOSOKOMIALE INFektion UND ZUR PROGNOSE DER ENTWICKLUNG EINER SEPTISCHEN SYNDROMS*
• *METHODS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY OF A SUBJECT TO CONTRACT A NOSOCOMIAL INFECTION AND FOR ESTABLISHING A PROGNOSE OF EVOLUTION OF SEPTIC SYNDROME*
• *PROCEDES POUR DETERMINER LA SUSCEPTIBILITE A CONTRACTER UNE INFECTION NOSOCOMIALE CHEZ UN PATIENT ET POUR ETABLIR UN PRONOSTIC D'EVOLUTION D'UN SYNDROME SEPTIQUE*
(73) Biomérieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
(72) CAZALIS, Marie-Angélique, F-69120 Vaulx en Velin, FR
LEPAPE, Alain, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
MONNERET, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
MOUGIN, Bruno, F-69003 Lyon, FR

PACHOT, Alexandre, F-01400 Sulignat, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 398 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705853.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052117 19.02.2010
(87) WO 2010/094763 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 GB 0903026
(54) • *ZELLINIENIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF CELL-LINE IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CASSART, Jean-Pol, B-1330 Rixensart, BE
LIENARD, Patricia, Anne-Laure, B-6041 Gosselies, BE
(74) Robertson, James Stuart, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 491 144 B1**
G01N 33/48 **G01N 21/76**
(25) En (26) En
(21) 10825677.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053569 21.10.2010
(87) WO 2011/050173 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253715 P
01.03.2010 US 309265 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINZELSTRÄNGIGER NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *METHODS FOR ANALYZING SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ANALYSE DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE MONOCATÉNAIRE*
(73) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
(72) WANGH, Lawrence, Auburndale Massachusetts 02466, US
RICE, John, Quincy Massachusetts 02169, US
REIS, Arthur, Arlington Massachusetts 02476-5624, US
SANCHEZ, J., Aquiles, Framingham Massachusetts 01701, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15181440.7
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 8/64**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/16**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/28**
-
- C12Q 1/70** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12R 1/225** → (51) **A61K 35/74**
-
- (51) **C13K 1/02** (11) **2 791 368 B1**
C12P 19/02
(25) En (26) En
(21) 11810742.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) US 2011/066227 20.12.2011
(87) WO 2013/089798 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576664 P
(54) • *SYSTEME ZUM HINZUFÜGEN VON CELLULOSE-BIOMASSE ZU EINER VERDAU-EINHEIT MIT BETRIEB BEI HOHEM DRUCK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR VERARBEITUNG VON CELLULOSE-BIOMASSE*
• *SYSTEMS CAPABLE OF ADDING CELLULOSIC BIOMASS TO A DIGESTION UNIT OPERATING AT HIGH PRESSURES AND ASSOCIATED METHODS FOR CELLULOSIC BIOMASS PROCESSING*
• *SYSTÈMES CAPABLES D'AJOUTER UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE À UNE UNITÉ DE DIGESTION FONCTIONNANT À HAUTES PRESSIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE*
(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) FLOWERS, Thomas Lamar, Katy, Texas 77494, US
POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas 77077, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C21B 3/06** (11) **2 748 343 B1**
C21B 3/08 **B22F 9/08**
(25) En (26) En
(21) 12750350.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065414 07.08.2012
(87) WO 2013/029935 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114763
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHLACKENVERTEILUNG*
• *SLAG DISPERSAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISPERSION DES SCORIES*
(73) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) McDONALD, Ian James, Middlesbrough TS7 9AR, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- C21B 3/08** → (51) **C21B 3/06**
-
- C21C 5/56** → (51) **F27B 1/02**
-
- C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 1/22** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 1/25** → (51) **C21D 9/08**
-
- C21D 1/673** → (51) **B23K 35/02**
-
- (51) **C21D 6/00** (11) **1 941 070 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
C22C 38/58
(25) En (26) En
(21) 06851605.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/013175 07.04.2006
(87) WO 2008/041961 2008/15 10.04.2008
(30) 03.06.2005 US 687400 P
09.11.2005 US 270279
(54) • AUSTENITISCHER EDELSTAHL
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL
• ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE
(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem
Road, Albany, OR 97321, US
(72) RAKOWSKI, James, M., Pittsburgh, PA
15212, US
STINNER, Charles, P., Gibsons PA 15044,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C21D 6/00 → (51) **C21D 9/08****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/04****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04****C21D 9/00** → (51) **C22C 14/00****C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/08** (11) **2 152 919 B1**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/14**
C21D 1/25 **C21D 9/14**
C21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 08758587.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003961 16.05.2008
(87) WO 2008/138642 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 DE 102007023306
(54) • VERWENDUNG EINER STAHLLEGIERUNG
FÜR BOHRROHRE ZUR PERFORATION
VON BOHRLOCHGEHÄUSEN UND BOHR-
ROHR
• USE OF A STEEL ALLOY FOR WELL
PIPES FOR PERFORATION OF BOREHOLE
CASINGS, AND WELL PIPE
• UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER
POUR DES TUYAUX DE Puits POUR LA
PERFORATION DE CUVELAGES DE Puits
DE FORAGE, ET TUYAU DE Puits
(73) Benteler Deutschland GmbH, Residenzstr. 1,
33104 Paderborn, DE
(72) PETERS, Andreas, 40625 Düsseldorf, DE
TRITTEL, Rolf, 45897 Gelsenkirchen, DE
HALFPAP, Christopher, 49356 Diepholz, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh
Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159,
44791 Bochum, DE

C21D 9/14 → (51) **C21D 9/08****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04****C21D 9/48** → (51) **B23K 35/02****C21D 9/50** → (51) **B23K 35/02****C22B 7/00** → (51) **B29B 17/02****C22B 25/06** → (51) **B29B 17/02****C22B 26/12** → (51) **H01M 10/54****C22C 1/00** → (51) **C22C 45/00**

- (51) **C22C 5/04** (11) **2 705 170 B1**
C22C 45/00
(25) En (26) En
(21) 12726494.3 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052197 02.05.2012
(87) WO 2012/150558 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 PCT/IB2011/051927
(54) • LEGIERUNGEN AUF PLATINBASIS
• PLATINUM BASED ALLOYS
• ALLIAGES À BASE DE PLATINE
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation J,
1015 Lausanne, CH
(72) WEBER, Ludger, 1052 Le Mont-sur-Lau-
sanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,
1002 Lausanne, CH

(51) **C22C 14/00** (11) **1 538 226 B1**
C22F 1/18 **B21K 3/04**
C21D 9/00

- (25) En (26) En
(21) 04256461.7 (22) 20.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(30) 24.10.2003 US 692985
(54) • Methode für das Fabrizieren eines starken
Legierung Ti64 Artikels
• Method for fabricating a thick Ti64 alloy
article
• Méthode pour fabriquer un article épais de
l'alliage Ti64
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wayte, Peter, Maineville, OH 45039, US
Li, Ming Cheng, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 18/00 → (51) **C22C 45/00****C22C 21/00** → (51) **B41N 1/08****C22C 21/02** → (51) **B22F 5/08****C22C 21/06** → (51) **C22C 45/00****C22C 21/08** → (51) **B41N 1/08****C22C 21/10** → (51) **B22F 5/08****C22C 21/12** → (51) **C22C 45/00****C22C 21/14** → (51) **B22F 5/08****C22C 21/16** → (51) **B22F 5/08**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 216 423 B1**
C22C 38/38 **C22C 38/58**
(25) Ja (26) En
(21) 08858217.6 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/071702 28.11.2008
(87) WO 2009/072445 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 JP 2007312523
(54) • STAHL FÜR BRUCHGESPALTENE VER-
BINDUNGSSTÄBE

- STEEL FOR FRACTURE SPLIT
CONNECTING RODS
• ACIER POUR BIELLES FRACTIONNÉES DE
TYPE FS

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
(72) MATSUGASAKO, Akihiro, Hyogo 657-0863,
JP
ANAN, Goro, Hyogo 657-0863, JP
SHIHASHI, Keita, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 341 161 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/54**

- (25) Ja (26) En
(21) 09823629.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/068518 28.10.2009
(87) WO 2010/050519 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279014

- (54) • HOCHFESTES EDELSTAHLRÖHRENWERK
MIT HERVORRAGENDER FESTIGKEIT GE-
GEN SULPHIDBELASTUNGSBRUCH UND
FESTIGKEIT GEGEN HOCHTEMPERATUR-
KOHLENDIOXID-KORROSION
• HIGH STRENGTH STAINLESS STEEL
PIPING HAVING OUTSTANDING
RESISTANCE TO SULPHIDE STRESS
CRACKING AND RESISTANCE TO HIGH
TEMPERATURE CARBON DIOXIDE
CORROSION
• TUYAU EN ACIER INOXYDABLE À HAUTE
LIMITE ÉLASTIQUE PRÉSENTANT UNE
RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION
FISSURANTE EN PRÉSENCE D'HYDRO-
GÈNE SULFURÉ ET UNE RÉSISTANCE À
LA CORROSION EN PRÉSENCE DE
DIOXYDE DE CARBONE À HAUTE
TEMPÉRATURE

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KONDO, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
AMAYA, Hisashi, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
TAKABE, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
OHE, Taro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 546 375 B1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
C21D 1/22 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11752999.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/001164 28.02.2011
(87) WO 2011/111333 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010052366
(54) • HOCHFESTES GEPRESSTES ELEMENT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• HIGH-STRENGTH PRESSED MEMBER
AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PIÈCE EMBOUTIE HAUTE RÉSISTANCE
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00****C22C 38/00** → (51) **C22C 38/04****C22C 38/02** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 431 492 B1**
C22C 38/00 **C21D 8/02**
C22C 38/06 **C22C 38/34**
C22C 38/38 **C21D 9/46**
C21D 6/00 **C22C 38/02**
(25) Ko (26) En
(21) 10769913.4 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/002625 27.04.2010
(87) WO 2010/126268 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 KR 20090036963
25.03.2010 KR 20100026584
(54) • STAHLBLECH MIT HOHEM MANGAN- UND STICKSTOFFANTEIL SOWIE HOHER FESTIGKEIT UND LEITFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH MANGANESE NITROGEN-CONTAINING STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND HIGH DUCTILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER CONTENANT DE L'AZOTE À HAUTE TENEUR EN MANGANESE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DUCTILITÉ ÉLEVÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
(72) LEE, Young Kook, Seoul 137-759, KR
JUNG, Yeon Seung, Seoul 133-725, KR
KANG, Sin Gon, Seoul 130-763, KR
MIN, Dong Joon, Seoul 135-863, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C22C 38/04 → (51) **B23K 35/02****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/04****C22C 38/14** → (51) **C21D 9/08****C22C 38/18** → (51) **B23K 35/02****C22C 38/26** → (51) **C21D 9/08****C22C 38/28** → (51) **C21D 9/08****C22C 38/32** → (51) **C21D 9/08****C22C 38/34** → (51) **C22C 38/04****C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/38** → (51) **C22C 38/04****C22C 38/44** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/48** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 45/00** (11) **2 042 617 B1**
C22C 45/08 **C23C 2/04**
C23C 2/26 **C22C 18/00**
C22C 21/06 **C22C 21/12**
C23C 2/06 **C23C 2/12**
C23C 30/00 **C23C 4/12**
C22C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 07768471.0 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/064617 19.07.2007
(87) WO 2008/010603 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 JP 2006196902
19.02.2007 JP 2007038444
(54) • LEGIERUNG MIT HOHER AMORPHER FORMBARKEIT UND DURCH IHRE VERWENDUNG HERGESTELLTE LEGIERUNGSPLATTE METALLBAUELEMENTE
• ALLOYS HAVING HIGH AMORPHOUS FORMABILITY AND ALLOY-PLATED METAL MEMBERS MADE BY USING THE SAME
• ALLIAGE DOTÉ D'UNE FORMABILITÉ AMORPHE ÉLEVÉE ET ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES À PLACAGE D'ALLIAGE OBTENUS À L'AIDE DE CET ALLIAGE
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TOKUDA, Kohei, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
NOSE, Koichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
SATO, Yuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 45/00 → (51) **C22C 5/04****C22C 45/08** → (51) **C22C 45/00****C22F 1/04** → (51) **B41N 1/08****C22F 1/047** → (51) **B41N 1/08****C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00****C23C 2/04** → (51) **C22C 45/00****C23C 2/06** → (51) **C22C 45/00****C23C 2/12** → (51) **C22C 45/00****C23C 2/26** → (51) **C22C 45/00****C23C 4/00** → (51) **B05B 15/04****C23C 4/02** → (51) **B05B 15/04****C23C 4/04** → (51) **B05B 15/04****C23C 4/12** → (51) **B05B 15/04****C23C 4/12** → (51) **C22C 45/00****C23C 14/04** → (51) **C23C 16/04****C23C 14/16** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 769 002 B1**
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 12795724.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) AT 2012/000262 17.10.2012
(87) WO 2013/056286 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 AT 5622011
(54) • ROHRTARGET
• TUBULAR TARGET
• CIBLE TUBULAIRE
(73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) ABENTHUNG, Peter, 6600 Reutte, AT
LINKE, Christian, 6600 Ehenbichl, AT
DRONHOFER, André, 6600 Reutte, AT
WOLF, Hartmut, 6600 Breitenwang, AT
WILL, Tobias, 97285 Röttingen, DE
KÖCK, Wolfgang, 6600 Reutte, AT
C23C 14/50 → (51) **H01L 21/68**
C23C 14/54 → (51) **H01F 41/02**
C23C 14/56 → (51) **C23C 16/04**
(51) **C23C 16/04** (11) **1 507 886 B1**
C23C 16/50 **B05D 7/24**
C03C 17/00
(25) De (26) De
(21) 03727229.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) DE 2003/001501 09.05.2003
(87) WO 2003/100115 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223288
01.06.2002 DE 10224395
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR PLASMA TREATING WORKPIECES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT AU PLASMA DE PIECES
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
MÜLLER, Hartwig, 22952 Lütjensee, DE
VOGEL, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE
ARNOLD, Gregor, 55294 Bodenheim, DE
BEHLE, Stephan, 55239 Gau-Odernheim, DE
LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE
KLEIN, Jürgen, 55127 Mainz, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C23C 16/04** (11) **1 921 015 B1**
C23C 16/30 **C23C 16/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 06782821.0 (22) 18.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/316262 18.08.2006
(87) WO 2007/026554 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005251057
(54) • KUNSTHARZBEHÄLTER MIT HOHEM SPERRVERMÖGEN
• SYNTHETIC RESIN CONTAINER WITH HIGH BARRIER CAPABILITY
• RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE AYANT UNE GRANDE CAPACITÉ DE BARRIÈRE
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TAKADA, Makoto, Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
INABA, Junichi, Tokyo 136-8531, JP
SUZUKI, Masato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C23C 16/04** (11) **2 235 735 B1**
C23C 16/54 **H05K 1/03**
H05K 3/12 **H05K 3/38**
H01J 37/32 **H05H 1/24**
C23C 14/04 **C23C 14/56**
- (25) En (26) En
(21) 09707047.8 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) NL 2009/050041 29.01.2009
(87) WO 2009/096785 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 EP 08101192
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BEWEGLICHEN SUBSTRATS
• METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA SURFACE TREATMENT OF A MOVING SUBSTRATE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA D'UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT
- (73) Fujifilm Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) KORNGOLD, Bruno Alexander, NL-5151 XE Drunen, NL
DE VRIES, Hendrik Willem, NL-5045 CM Tilburg, NL
ALDEA, Eugen, NL-5611 SZ Eindhoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C23C 16/30 → (51) **C23C 16/04****C23C 16/40** → (51) **C23C 16/04****C23C 16/50** → (51) **C23C 16/04****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 22/78** (11) **2 188 415 B1**
G10K 9/22 **C09J 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 08773923.1 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/005574 09.07.2008
(87) WO 2009/036826 2009/13 26.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043479

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ALUMINIUM UND EIN SCHICHTAUFBAU EINES BAUTEILS AUS ALUMINIUM MIT EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG
• PROCESS FOR THE SURFACE TREATMENT OF ALUMINIUM AND A LAYERWISE CONSTRUCTION OF AN ALUMINIUM COMPONENT HAVING AN ELECTRIC CONTACT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'ALUMINIUM ET STRUCTURE STRATIFIÉE D'UN COMPOSANT EN ALUMINIUM DOTÉE D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE
MÜLLER, Stefan, Robert, 73441 Bopfingen-Kerkingen, DE
GRUEDL, Dietmar, 71679 Asperg, DE

C23C 30/00 → (51) **C22C 45/00**

- (51) **C23F 11/00** (11) **2 179 075 B1**
C02F 5/10 **C02F 1/68**
C02F 103/02
- (25) En (26) En
(21) 08786673.7 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060048 31.07.2008
(87) WO 2009/021852 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 GB 0715788
(54) • KORROSIONINHIBIERUNG IN HEIZKESSELN DURCH ZUSATZ VON POLYHYDROXYBENZOL
• INHIBITION OF CORROSION IN BOILERS BY POLYHYDROXY BENZENE ADDITION
• INHIBITION DE LA CORROSION DANS DES CHAUDIÈRES PAR ADDITION DE POLYHYDROXYBENZÈNE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MCCANN, Andrew, Bradford West Yorkshire BD10 9QQ, GB
HOOLEY, Anne Frances, Wakefield West Yorkshire WF2 0LZ, GB
FOVET, Yannick, F-92700 France, FR
SINGH, Michael, Leeds West Yorkshire LS28 7TT, GB
COLLIER, Simon Andrew, Halifax West Yorkshire HX1 3AN, GB
HUGHES, Jonathan, Huddersfield West Yorkshire HD2 2HE, GB
- (74) Peatfield, Jeremy William, Ciba UK plc Patents Department PO Box 38 Cleckheaton Road, Low Moor Bradford West Yorkshire BD12 0JZ, GB

C23G 5/028 → (51) **C11D 7/50**

- (51) **C25B 1/00** (11) **2 625 315 B1**
C25B 9/10 **B01D 53/32**
B01J 35/00
- (25) De (26) De
(21) 11779080.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) AT 2011/000408 03.10.2011
(87) WO 2012/045104 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 AT 16552010
(54) • PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR SOLARBETRIEBENEN ZERLEGUNG EINES AUSGANGSSTOFFS
• PHOTOELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR THE SOLAR-DRIVEN

- DECOMPOSITION OF A STARTING MATERIAL
• CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UNE SUBSTANCE DE BASE À L'AIDE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE
- (73) NOVAPECC GMBH, Opernring 19, 1010 Wien, AT
(72) FLEIG, Jürgen, A-2500 Baden, AT
AHRENS, Martin, A-1050 Wien, AT
PONWEISER, Karl, A-2700 Wiener Neustadt, AT
HAIDER, Markus, A-1130 Wien, AT
BRUNAUER, GEORG, A-2000 Stockerau, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

C25B 9/10 → (51) **C25B 1/00****C25C 1/00** → (51) **C25C 7/04**

- (51) **C25C 7/04** (11) **2 304 082 B1**
C25C 1/00 **C25C 7/06**
- (25) Fi (26) En
(21) 09772620.2 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) FI 2009/050582 29.06.2009
(87) WO 2010/000933 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 FI 20085680
(54) • ELEKTROLYSESYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN GEWINNUNG EINES METALLS
• AN ELECTROLYSIS SYSTEM FOR ELECTROWINNING A METAL
• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE POUR L'ÉLECTROOBTENTION D'UN MÉTAL
- (73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) HIETALA, Kari, FI-02740 Espoo, FI
KURKI, Seija, FI-00530 Helsinki, FI
TUUPPA, Eero, FI-02230 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C25C 7/06 → (51) **C25C 7/04**

- (51) **C25D 5/14** (11) **2 438 218 B1**
C25D 15/00 **B41C 1/05**
B41N 1/20 **F16J 10/04**
C25D 5/48 **B41N 1/06**
C25D 3/18
- (25) De (26) De
(21) 10709166.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/001505 11.03.2010
(87) WO 2010/102808 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009014522
(54) • WERKSTÜCK MIT ZWEI NICKELHALTIGEN SCHICHTEN
• WORKPIECE WITH TWO NICKEL-CONTAINING LAYERS
• PIÈCE PRÉSENTANT DEUX COUCHES À BASE DE NICKEL
- (73) Stohrer IPT AG, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE
(72) KURRLE, Matthias, 70599 Stuttgart, DE
(74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

C25D 5/48 → (51) **C25D 5/14****C25D 5/48** → (51) **C25D 15/00****C25D 7/00** → (51) **C25D 15/00**

C25D 9/06	→ (51) H01M 4/04
C25D 9/08	→ (51) H01M 4/04
(51) C25D 15/00 (11) 2 438 219 B1 B41C 1/05 B41N 1/20 F16J 10/04 C25D 5/48 C25D 7/00 C25D 5/14 C25D 3/18	
(25) De (26) De	
(21) 10710788.0 (22) 11.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/001504 11.03.2010	
(87) WO 2010/102807 2010/37 16.09.2010	
(30) 13.03.2009 DE 102009014522 29.09.2009 DE 102009048548	
(54) • WERKSTÜCK MIT ZWEI NICKELHALTI- GEN SCHICHTEN • WORKPIECE HAVING TWO NICKEL- CONTAINING LAYERS • PIECE PRESENTANT DEUX COUCHES A BASE DE NICKEL	
(73) Stohrer IPT AG, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE	
(72) KURRLE, Matthias, 70599 Stuttgart, DE	
(74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Patent- anwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE	
C25D 15/00	→ (51) C25D 5/14
C25D 15/00	→ (51) H01M 4/04
C25D 15/02	→ (51) H01M 4/04
C30B 29/06	→ (51) G01N 27/04
C30B 29/42	→ (51) H01L 21/02
C30B 33/10	→ (51) H01L 21/02
(51) C40B 30/04 (11) 2 606 362 B1 G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 11746230.9 (22) 17.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) EP 2011/064178 17.08.2011	
(87) WO 2012/022774 2012/08 23.02.2012	
(30) 19.08.2010 EP 10173408	
(54) • ASSAY ZUR MESSUNG DER ANTIKÖR- PERBINDUNG AN EINEN THERAPEUTI- SCHEN, MONOKLONALEN ANTIKÖRPER • AN ASSAY FOR MEASUREMENT OF ANTIBODIES BINDING TO A THERA- PEUTIC MONOCLONAL ANTIBODY • DOSAGE POUR LA MESURE D'ANTI- CORPS SE LIANT À UN ANTICORPS MONOCLONAL THÉRAPEUTIQUE	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) GRUNERT, Veit Peter, 81477 München, DE	
(72) KLAUSE, Ursula, Indianapolis, IN 46256, US	
KUBALEC, Pavel, 82340 Feldafing, DE	
ROTHFUSS, Matthias, 82377 Penzberg, DE	
UPMEIER, Barbara, 82393 Iffeldorf, DE	
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE	

C40B 40/06	→ (51) C07K 16/28
C40B 40/08	→ (51) C07K 16/28
(51) D01D 5/00 (11) 2 024 539 B1 D01F 6/62 D01F 6/84 A61L 27/38 A61L 27/58	
(25) En (26) En	
(21) 07732741.9 (22) 10.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(86) GB 2007/001713 10.05.2007	
(87) WO 2007/132186 2007/47 22.11.2007	
(30) 12.05.2006 GB 0609455 14.02.2007 GB 0702846	
(54) • GERÜST • SCAFFOLD • ÉCHAFAUDAGE	
(73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB	
(72) FRY, Nicholas, Heslington, York YO10 5DF, GB	
DAGGER, Anthony, Heslington, York YO10 5DF, GB	
MORSLEY, David, Heslington, York YO10 5DF, GB	
LECOMTE, Helene, Heslington, York YO10 5DF, GB	
TRAYHEARN, Roy, Heslington, York YO10 5DF, GB	
HOWARD, Mark, Heslington, York YO10 5DF, GB	
FREESTONE, Sarah, Heslington, York YO10 5DF, GB	
THOMSON, Brian, Heslington, York YO10 5DF, GB	
SMITH, Mark, Heslington, York YO10 5DF, GB	
CRALLAN, Rebecca, Heslington, York YO10 5DF, GB	
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
D01F 6/62	→ (51) D01D 5/00
D01F 6/84	→ (51) D01D 5/00
D01F 8/04	→ (51) H05B 3/14
D01G 21/00	→ (51) D04H 1/72
D01G 25/00	→ (51) D04H 1/72
(51) D01H 5/74 (11) 2 072 647 B1 D01H 5/78	
(25) En (26) En	
(21) 08020233.6 (22) 20.11.2008	
(84) CH CZ DE LI TR	
(43) 24.06.2009	
(30) 21.12.2007 JP 2007330694	
(54) • Streckwerkwalze • Draft roller • Cylindre d'étrépage	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai- cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP	
(72) Ota, Naritoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP	
Sakamoto, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 612- 8686, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
D01H 5/78	→ (51) D01H 5/74

D02G 3/04	→ (51) D06M 14/18
D02G 3/16	→ (51) B60C 9/00
D02G 3/44	→ (51) D06M 14/18
D02G 3/48	→ (51) B60C 9/00
D03D 1/00	→ (51) D03D 15/12
D03D 3/02	→ (51) F01P 11/06
D03D 13/00	→ (51) D03D 15/12
(51) D03D 15/12 (11) 2 418 309 B1 A41D 31/00 D03D 1/00 A62B 17/00 D03D 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 11174836.4 (22) 21.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 09.08.2010 DE 202010011193 U	
(54) • Gewebe für eine Schutzbekleidung und Schutzbekleidung • Fabric for protective clothing and protective clothing • Etoffe pour vêtement de protection et vêtement de protection	
(73) IBENA Textilwerke GmbH, Industriestraße 7- 13, 46395 Bocholt, DE	
(72) Smeulders, Britta, 7131 WD Lichtenvorde, NL	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) D03D 49/60 (11) 2 703 532 B1 D03D 51/00	
(25) Cs (26) En	
(21) 13181011.1 (22) 20.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 31.08.2012 CZ 20120593	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Starten einer Webmaschine • Method and device for starting a weaving machine • Procédé et dispositif pour démarrer une machine à tisser	
(73) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ	
(72) Jirásko, Petr, 46311 Liberec, CZ	
Marek, Ond ej, 46014 Liberec, CZ	
Bílkovský, Ale, 46001 Liberec, CZ	
Volanský, Zden k, 46015 Liberec, CZ	
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ	
D03D 51/00	→ (51) D03D 49/60
(51) D04B 1/00 (11) 2 290 141 B1 D04B 1/24 D04B 7/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 09738621.3 (22) 24.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2011	
(86) JP 2009/001893 24.04.2009	
(87) WO 2009/133684 2009/45 05.11.2009	
(30) 02.05.2008 JP 2008120672	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRICKSCHLAUCHS SOWIE STRICK- SCHLAUCH • METHOD OF KNITTING A TUBULAR FABRIC AND TUBULAR FABRIC	

- *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D UN TISSU TUBULAIRE ET TISSU TUBULAIRE*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) MIYAMOTO, Masaki, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

D04B 1/14 → (51) **D06M 14/18****D04B 1/14** → (51) **H05B 3/14****D04B 1/24** → (51) **D04B 1/00****D04B 7/32** → (51) **D04B 1/00****D04B 9/02** → (51) **D04B 15/78**

- (51) **D04B 15/06** (11) **2 305 866 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09762256.7 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011
- (86) JP 2009/002598 09.06.2009
- (87) WO 2009/150825 2009/51 17.12.2009
- (30) 13.06.2008 JP 2008155673
- (54) • *KULIERSTRICKBINDE ODER KULIERWIRKMASCHINE MIT PLATINEN*
- *WEFT KNITTING MACHINE EQUIPPED WITH MOVABLE SINKER*
- *MÉTIER À MAILLES CUEILLIES ÉQUIPÉ D'UNE PLATINE MOBILE*

- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (72) MIYAI, Takuya, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 15/06 → (51) **D04B 15/78****D04B 15/34** → (51) **D04B 15/78**

- (51) **D04B 15/50** (11) **2 251 470 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09717814.9 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
- (86) JP 2009/001030 06.03.2009
- (87) WO 2009/110249 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 JP 2008058088
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES STOFFES MIT ELASTISCHEN GARNEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR KNITTING FABRIC USING ELASTIC YARNS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRICOTER UN TISSU À L'AIDE DE FILS ÉLASTIQUES*

- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (72) MINAMI, Masaki, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- MINAMIDE, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- NISHITANI, Hirokazu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 15/78** (11) **2 628 835 B1**
- D04B 9/02** **D04B 15/06**
- D04B 15/34**

- (25) En (26) En
- (21) 13155304.2 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 JP 2012031154

- (54) • *Strickmaschine mit Maschengrößenkontrolle und Herstellungsverfahren eines Gestricks*
- *Stitch-size controllable knitting machine, and manufacturing method of knitted fabric*
- *Machine à tricoter contrôlable par taille de point et procédé de fabrication d'un tissu tricoté*

- (73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP
- (72) Fukui, Takao, Nara, 635-8550, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

D04B 35/06 (11) **2 458 051 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11009236.8 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
- (30) 22.11.2010 JP 2010260512
- (54) • *Schiebernadel für Flachstrickmaschinen*
- *Compound needle for flatbed knitting machine*
- *Aiguille de type compound pour machine à tricoter rectiligne*

- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Sonomura, Minoru, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04C 1/08 → (51) **A61F 2/90****D04H 1/72** (11) **2 480 709 B1**
D04H 13/00 **D01G 21/00**
D01G 25/00 **E04B 1/76**

- (25) De (26) De
- (21) 10781593.8 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
- (86) DE 2010/075094 23.09.2010
- (87) WO 2011/035782 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 202009012819 U
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVLIEN AUF DER BASIS VON GLASFASERN UND DAMIT HERGESTELLTES FASERVLIEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING GLASS FIBER FIBROUS NON-WOVEN FABRIC, AND FIBROUS NON-WOVEN FABRIC PRODUCED USING SAME*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN NON-TISSÉ À BASE DE FIBRES DE VERRE ET NON-TISSÉ DE FIBRES AINSI PRODUIT*

- (73) Matecs Sp.z O.O., Zlotoryjska 178-184, 59-220 Legnica, PL
- (72) MÜLLER, Lutz, PL-59-220 Legnica, PL
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/72****D06B 23/08** → (51) **B65H 23/00****D06F 25/00** (11) **2 598 682 B1**
D06F 35/00 **D06F 39/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11733862.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/062338 19.07.2011
- (87) WO 2012/013541 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 DE 102010038619
- (54) • *HAUSGERÄT MIT EINEM OZONGENERATOR*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AN OZONE GENERATOR*
- *APPAREIL MÉNAGER À GÉNÉRATEUR D'OZONE*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
- HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
- SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 33/02 (11) **2 578 735 B1**
D06F 39/00 **D06F 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12181288.7 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
- (30) 22.08.2011 KR 20110083701
- (54) • *Steuerverfahren einer Waschmaschine mit Dampfgenerator*
- *Controlling method of a washing machine including steam generator*
- *Procédé de commande d'une machine à laver comprenant un générateur de vapeur*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Im, Myunghun, Seoul 153-802, KR
- Kim, Changoh, Seoul 153-802, KR
- Park, Rayoung, Seoul 153-802, KR
- Seo, Bosung, Seoul 153-802, KR
- Oh, Sooyoung, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 35/00 (11) **1 524 357 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04024617.5 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2005
- (30) 16.10.2003 KR 2003072106
- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Waschganges in einer Waschmaschine*
- *Method of controlling a washing course in washing machine*
- *Procédé de commande d'un cycle de lavage dans une machine à laver*

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kwang Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

D06F 35/00 (11) **2 792 779 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13164308.2 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
- (54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Sprühwaschmaschine*

- *Method for washing laundry in a spray washing machine*
 - *Procédé pour laver du linge dans une machine de lavage par pulvérisation*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Guzman, Sylvia, 21025 Comerio, IT
Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 25/00****D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02****D06F 39/00** → (51) **D06F 25/00****D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 596 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730640.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061461 07.07.2011
(87) WO 2012/010425 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031677
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT VORRATSBEHÄLTER IM OBEREN BEREICH*
• *WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A STORAGE CONTAINER IN THE UPPER AREA*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU DOTÉ D'UN RÉSERVOIR DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KRÜGER, Manfred, 10713 Berlin, DE
PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE
USZKUREIT, Detlef, 14167 Berlin, DE

D06F 39/04 → (51) **F24H 1/10****D06F 75/10** → (51) **H01L 41/04**

- (51) **D06F 75/18** (11) **2 705 190 B1**
D06F 79/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725090.0 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050982 03.05.2012
(87) WO 2012/153038 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153909
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM SCHNURLOSEN KLEIDUNGSBÜGELEISEN UND EINER WIEDERAUFLADEBASIS*
• *IRONING APPLIANCE COMPRISING A CORDLESS CLOTHES IRON AND A RECHARGING BASE*
• *APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UN FER A REPASSER SANS FIL ET UNE BASE DE RECHARGE*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GELUS, Dominique, F-38780 Pont-eveque, FR
COLLET, Frédéric, F-38200 Vienne, FR
BERTAUX, Sébastien, F-69130 Ecully, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/26 → (51) **H01L 41/04****D06F 79/02** → (51) **D06F 75/18****D06M 10/00** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/00** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/06** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/10** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/14** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/16** → (51) **D06M 14/18**

- (51) **D06M 14/18** (11) **2 317 007 B1**
D02G 3/04 **D04B 1/14**
D06M 10/00 **D06M 14/06**
D06M 14/10 **D06M 14/14**
D06M 14/16 **D06M 14/00**
D02G 3/44
(25) Ja (26) En
(21) 09806684.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/064016 07.08.2009
(87) WO 2010/018792 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 JP 2008207179
(54) • *SPINNSILBER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT GESPONNENES GARN SOWIE TEXTILPRODUKT*
• *SLIVER FOR SPINNING, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND SPUN YARN AND TEXTILE PRODUCT BOTH USING SAME*
• *RUBAN POUR FILAGE, SON PROCESSUS DE FABRICATION, ET FILÉ ET PRODUIT TEXTILE UTILISANT TOUS LES DEUX CELUI-CI*
(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP
(72) OHSHIMA, Kunihiro, Osaka 572-0823, JP
KATSUEN, Susumu, Osaka-shi Osaka 541-8581, JP
YAMAUCHI, Ippei, Osaka-shi Osaka 541-8581, JP
SHINOHARA, Masahide, Osaka-shi Osaka 541-8581, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- D06M 15/277** → (51) **C08F 220/24**
- D06N 3/00** → (51) **B01J 13/14**
- (51) **D06N 3/06** (11) **2 481 848 B1**
B32B 37/02 **B32B 27/12**
E04F 13/08
(25) En (26) En
(21) 11152888.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines plattenförmigen Produkts und so hergestelltes plattenförmiges Produkt*
• *Method for manufacturing a plate shaped product and plate shaped product manufactured thereby*
• *Procédé de fabrication d'un produit en forme de plaque et produit en forme de plaque ainsi fabriqué*
(73) IVC NV, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE

- (72) Duyck, Stefaan Gerard Lucien, 8870 Izegem, BE
van Vlassenrode, Kristof, 9800 Deinze, BE
Bossuyt, Filip Gilbert Lucien, 8580 Avelgem, BE
Vermeulen, Stijn Michel, 8700 Aarsele, BE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **D07B 1/06** (11) **2 326 765 B1**
D07B 1/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09777384.0 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/005343 23.07.2009
(87) WO 2010/012411 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0855317
(54) • *IN-SITU-GUMMIERTES SCHICHTKABEL ZUR KARKASSENVERSTÄRKUNG VON REIFEN*
• *IN-SITU RUBBERIZED LAYERED CABLE FOR CARCASS REINFORCEMENT FOR TYRE*
• *CABLE A COUCHES GOMME IN SITU POUR ARMATURE CARCASSE DE PNEUMATIQUE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) POTTIER, Thibaud, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
BARGUET, Henri, F-63430 Les Martres d'Arrière, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 1/06 → (51) **B66B 7/06****D07B 1/16** → (51) **B66B 7/06****D07B 1/16** → (51) **D07B 1/06****D07B 5/00** → (51) **B66B 7/06****D21B 1/08** → (51) **E04B 1/76****D21C 1/02** → (51) **D21C 7/06**(51) **D21C 7/06** (11) **2 467 533 B1**
D21C 1/02

- (25) En (26) En
(21) 09848540.2 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) SE 2009/000383 19.08.2009
(87) WO 2011/021968 2011/08 24.02.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HINZUFÜGEN VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN ZU CELLULOSEHOLZMATERIAL IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERFAHREN MIT ABWÄRTSFLUSSGEFÄSSEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADDING TREATMENT LIQUORS TO CELLULOSE RAW MATERIAL IN A CONTINUOUS PROCESS USING DOWN FLOW VESSELS*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR AJOUTER DES LESSIVES DE TRAITEMENT À DU MATÉRIAU DE CELLULOSE BRUT DANS UN PROCESSUS CONTINU EN UTILISANT DES CUVES À COURANT DESCENDANT*
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) TROLIN, Daniel, Catú de Abrantes Camacari BA, BR
WILGOTSON, Fredrik, S-654 60 Karlstad, SE
HENRICSSON, Peter, S-852 32 Sundsvall, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D21C 11/08 → (51) **B01D 53/60****D21C 11/12** → (51) **F22B 37/48**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 773 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813828.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/076260 20.12.2012
(87) WO 2013/098170 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090121
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER FORMATION EINER PAPIERBAHN UND PAPIER-MASCHINE*
• *METHOD FOR MODIFYING THE FORMATION OF A PAPER WEB AND PAPERMAKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LA FORMATION D'UNE BANDE DE PAPIER ET MACHINE À PAPIER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
IRNSTORFER, Matthias, 91301 Forchheim, DE
SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg, DE
SCHÖLER, Georg, 91056 Erlangen, DE
SIEBER, Albrecht, 91096 Möhrendorf, DE

D21F 1/36 → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21F 5/04** (11) **1 979 534 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 07700303.6 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) FI 2007/050038 25.01.2007
(87) WO 2007/085698 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 FI 20065061
(54) • *VERFAHREN UND TROCKENGRUPPEN-ANORDNUNG FÜR EINE FASERSTOFF-BAHNMASCHINE, WIE EINER PAPIER-ODER PAPPEMASCHINE*
• *METHOD AND DRYING GROUP ARRANGEMENT FOR A FIBRE-WEB MACHINE, SUCH AS A PAPER OR BOARD MACHINE*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT DE SECHAGE DE MACHINE A BANDE FIBREUSE, TELLE QU'UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) JUPPI, Kari, 40270 Palokka, FI
KOMULAINEN, Antti, 42700 Keuruu, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 7/00 → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21F 9/00** (11) **2 350 385 B1**
D21F 1/36 **D21F 7/00**
(25) Fi (26) En
(21) 09821642.7 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2009/050814 12.10.2009
(87) WO 2010/046527 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 FI 20086008
(54) • *FORMIERBEREICH*
• *FORMING SECTION*
• *SECTION DE FORMATION*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) POIKOLAINEN, Antti, FIN-40250 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 21/54 → (51) **B01J 13/14**

- (51) **E01B 3/28** (11) **1 865 107 B1**
(25) It (26) En
(21) 06425393.3 (22) 09.06.2006
(84) FR IT
(43) 12.12.2007
(54) • *Schwelle für Schienenfahrbahn*
• *Sleeper for railways*
• *Traverse ferroviaire*
- (73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
(72) Chiaretti, Massimo, Sasso Marconi (BO), IT
Cavalli, Silvano, 40030 Creda (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, et al, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

- (51) **E01C 19/00** (11) **2 743 399 B1**
G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 12008348.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Baummaschine mit Einrichthilfesystem für eine Sensoreinheit*
• *Construction machine with adjustment assistance system for a sensor unit*
• *Engin avec système d'aide de montage pour une unité de détection*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
Herrmann, Jens, 67378 Zeiskam, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E01C 19/18** (11) **2 710 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743664.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) DE 2012/200035 16.05.2012
(87) WO 2012/155904 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101798
(54) • *FERTIGER*
• *FINISHER*
• *FINISSEUSE*
- (73) BETAM Infrastructure GmbH, Wasserstrasse 223, 44799 Bochum, DE
(72) SONNTAG, Gert, 40789 Monheim, DE
RIEDL, Tobias, 04289 Leipzig, DE
WIPPERMANN, Dirk, 44229 Dortmund, DE

- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **E01F 8/02** (11) **2 436 840 B1**
A01G 9/02 **A01G 1/00**
E04D 11/00
(25) NI (26) En
(21) 11169520.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 NL 1038277
(54) • *System und Verfahren zum Abdecken einer Struktur wie eine Wand oder ein Dach mit Schalen und Schallschutzwand mit einem solchen System*
• *System and method for covering a structure such as a wall or a roof with trays and a sound barrier provided with such a system*
• *Système et méthode pour la couverture d'une structure comme un mur ou un toit avec des plateaux et mur anti-bruit équipé d'un tel système*
- (73) 247 Invest B.V., 't Hungeling 3, 6961 DV Eerbeek, NL
(72) Bongers, Wilhelmus, Jacobus, 7000 AH Doetinchem, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

- (51) **E01F 9/012** (11) **2 657 409 B1**
B60Q 7/00
(25) De (26) De
(21) 13405048.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 EP 12405040
(54) • *Faltsignal*
• *Folding sign*
• *Signal pliant*
- (73) Acquaalta Schutzsysteme GmbH, Schluechtstrasse 25, 6330 Cham, CH
(72) Sager, Bruno, 6330 Cham, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 540 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174323.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 202011104387 U
(54) • *Schutzwand aus einzelnen Schutzwand-elementen zur Sicherung von Verkehrswegen*
• *Protective wall comprising individual protective wall elements for securing traffic routes*
• *Paroi de protection à partir d'éléments de paroi de protection individuels afin de sécuriser les voies de circulation*
- (73) Luther, Horst, Sponheimerweg 5, 55765 Birkenfeld, DE
(72) Luther, Horst, 55765 Birkenfeld, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E02D 27/42 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **E02D 31/00** (11) **2 668 344 B1**
C04B 33/13
(25) En (26) En

- (21) 12704102.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) GB 2012/000084 27.01.2012
(87) WO 2012/101411 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437497 P
(54) • **GEOSYNTHETISCHE TONDICHTUNGS-BAHNEN MIT BENTONITBARRIERE-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR EINDÄMMUNGSANWENDUNGEN**
• **GEOSYNTHETIC CLAY LINERS COMPRISING BENTONITE BARRIER COMPOSITIONS FOR USE IN CONTAINMENT APPLICATIONS**
• **REVÊTEMENTS À ARGILE GÉOSYNTHÉTIQUE COMPRENANT DES COMPOSITIONS BARRIÈRES À BENTONITE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE CONFINEMENT**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LANDIS, Charles, The Woodlands, Texas 77381, US
YOUNGBLOOD, Jimmie Gordon, Humble, Texas 77396, US
LIAO, Wen-Chin Andrew, Kingwood, Texas 77345, US
COLES, Brian, Houston, Texas 77068, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E02F 3/34 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 848 741 B1**
E02F 3/34 **E02F 9/08**
F02M 35/16 **B01D 46/00**
B01D 45/12 **B01D 50/00**
F02M 35/08 **F02M 35/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13798230.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/069696 19.07.2013
(87) WO 2015/008392 2015/03 22.01.2015
(54) • **Luftreiniger für den Verbrennungsmotor eines Radladers**
• **Air cleaner for the engine of a wheel loader**
• **Épurateur d'air pour le moteur d'une chargeuse**
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) SHIINA, Toru, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TAKAHASHI, Hirotaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
KAMEI, Kazunori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00****E02F 9/22** → (51) **B66F 9/22****E02F 9/22** → (51) **F16H 61/468****E03B 1/04** → (51) **E03D 5/00**

- (51) **E03C 1/05** (11) **2 695 562 B1**
A47K 5/12
(25) En (26) En
(21) 12179563.7 (22) 07.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • **Intelligenter Mehrfachseifenspender**
• **Smart multi-soap dispenser**
• **Distributeur multi-savons intelligent**
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Dannenberg, Andreas, 21629 Neu Wulmsdorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **E03C 1/086** (11) **2 384 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 09805917.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/008814 10.12.2009
(87) WO 2010/075943 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 DE 202008017031 U
(54) • **DURCHFLUSSMENGENREGLER**
• **FLOW QUANTITY REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE DÉBIT**
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) WILDFANG, Fabian, 79397 Müllheim, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03D 5/00** (11) **1 344 873 B1**
E03B 1/04
(25) De (26) De
(21) 03004587.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.09.2003
(30) 11.03.2002 DE 10211608
(54) • **Anlage zur Wiederverwertung von Grauwasser**
• **Device for recycling greywater**
• **Dispositif de recyclage des eaux grises**
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Jelttsch, Thomas, 88094 Oberteuringen, DE
Zwerenz, Achim, 78655 Dunningen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E03D 9/08 → (51) **F24H 1/10****E03F 9/00** → (51) **B08B 9/04**

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 679 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171224.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012012912
(54) • **Bauelement zur Wärmedämmung**
• **Construction element for heat insulation**
• **Élément de construction pour l'isolation thermique**
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 107 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 08006368.8 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(54) • **Herstellung eines Dichtbandes aus weichem Schaumstoff**
• **Production of a sealing tape made of soft foam**
• **Production d'une bande d'étanchéité en mousse souple**
(73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 542 728 B1**
E04B 1/80 **B29B 17/02**
D21B 1/08 **B27N 3/00**
C09K 17/52
(25) En (26) En
(21) 11705613.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053028 01.03.2011
(87) WO 2011/107476 2011/36 09.09.2011
(30) 29.04.2010 EP 10161522
02.03.2010 EP 10155219
(54) • **RECYCLING-VERFAHREN FÜR FOLIEN-MATERIAL MIT TRENNMITTEL-BESCHICHTUNG, VERWENDUNG DES RECYCLING-MATERIALS, UND ISOLATIONSMATERIAL**
• **METHOD FOR RECYCLING SHEET MATERIAL COATED WITH A RELEASE AGENT, USES OF THE THUS RECYCLED MATERIAL, AND INSULATION MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE REVÊTU D'UN AGENT DE SÉPARATION, UTILISATIONS DE LA MATIÈRE RECYCLÉE, ET MATÉRIAU D'ISOLATION**
(73) Reculiner BVBA, Overbeekstraat 20, 3450 Geetbets, BE
(72) VAN POTTENBERGH, Eric, B-3450 Geetbets, BE
VERHASSELT, Bart, B-2830 Willebroek, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E04B 1/76 → (51) **C04B 38/08****E04B 1/76** → (51) **D04H 1/72**

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 540 925 B1**
F28D 20/02
(25) Ja (26) En
(21) 10846537.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/053133 26.02.2010
(87) WO 2011/104873 2011/35 01.09.2011
(54) • **WÄRMEDÄMMPLATTE FÜR GEBÄUDE**
• **HEAT-INSULATING PANEL FOR USE IN BUILDINGS**

- **PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE DEVANT ÊTRE UTILISÉ DANS DES BÂTIMENTS**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) UCHIDA, Mari, Tokyo 100-8220, JP
KOTANI, Masanao, Tokyo 100-8220, JP
KOMATSU, Tomohiro, Tokyo 100-8220, JP
KAMOTO, Daigoro, Ibaraki 319-1292, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76****E04B 1/82** → (51) **E04B 1/84**

- (51) **E04B 1/84** (11) **2 626 479 B1**
E04F 11/02 **E04B 1/82**
- (25) De (26) De
(21) 13154003.1 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 DE 102012002168
- (54) • **Bauelement zum Einbau in Trennfugen von Gebäuden**
• **Construction element for installation in expansion joints of buildings**
• **Élément de construction pour le montage dans des joints de dilatation de bâtiments**
- (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E04B 1/94** (11) **2 670 925 B1**
F16B 2/24 **F16B 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 11822835.2 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) PH 2011/000021 16.11.2011
(87) WO 2012/105858 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 PH 272011
- (54) • **BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR STAHL-PFEILER UND -STREBEN MIT BREITEM FLANSCH**
• **A FIRE PROTECTION SYSTEM FOR WIDE FLANGE STEEL COLUMNS AND BEAMS**
• **SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE DESTINÉ À DES COLONNES ET À DES POUTRES EN ACIER À LARGES AILES**
- (73) Ramos, Proceso, 610 C. Raymundo Avenue Brgy Maybunga Ph, 1607 Pasig City, PH
- (72) Ramos, Proceso, 1607 Pasig City, PH
- (74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **E04B 5/16** (11) **1 764 451 B1**
E06B 5/16 **E06B 3/88**
- (25) Pl (26) De
(21) 06460027.3 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 PL 37710005
- (54) • **Beschlag für eine Feuerschutz-Toranlage**
• **Fitting for a fire gate installation**

- **Ferrure pour une installation portail coupe-feu**
- (73) NGR Technologie Sp. z o.o., ul. Zielonogórska 8, 62-065 Grodzisk Wielkopolski, PL
- (72) Ganczarek-Ral, Norbert, 62-065 Grodzisk Wielkopolski, PL
- (74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

- (51) **E04B 7/04** (11) **1 760 214 B1**
E04B 1/26
- (25) En (26) En
(21) 06254534.8 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 US 217572
- (54) • **Trägerverankerung**
• **Girder tie-down**
• **Ancrage de poutre**
- (73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) Lin, Jin-Jie, Suite 400 Dublin, California 94568, US
- (74) Gilstrap, Jeremy, Dublin, CA 94568, US
Gray, Daniel M., McKinney, Texas 75070, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04C 2/04 → (51) **C04B 38/08****E04C 2/06** → (51) **C04B 38/08****E04C 2/52** → (51) **F24J 2/04****E04D 11/00** → (51) **E01F 8/02****E04D 11/00** → (51) **E04F 21/00****E04D 13/035** → (51) **E06B 3/30**

- (51) **E04D 13/076** (11) **2 681 377 B1**
E04D 13/10
- (25) En (26) En
(21) 11788023.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) DK 2011/000135 18.11.2011
(87) WO 2012/083948 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DK 201000220 P
- (54) • **ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON EISZAPFEN**
• **ARRANGEMENT FOR REMOVING ICICLES**
• **DISPOSITIF POUR ENLEVER DES GLAÇONS**
- (73) Merle, Jacques, c/o Lingpat, Letlandsgade 3,2. mf, 1723 København V, DK
- (72) Merle, Jacques, 1723 København V, DK

E04D 13/10 → (51) **E04D 13/076**

- (51) **E04D 13/14** (11) **2 310 593 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 09765960.1 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) FI 2009/050491 10.06.2009
(87) WO 2009/153394 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 FI 20085590
- (54) • **FLEXIBLES ROHR FÜR EINE SICH DURCH EIN DACH ERSTRECKENDE ROHRKONSTRUKTION**

- **FLEXIBLE PIPE FOR A PIPE CONSTRUCTION EXTENDING THROUGH A ROOF**
 - **TUYAU FLEXIBLE POUR UNE CONSTRUCTION DE TUYAU S'ÉTENDANT À TRAVERS UN TOIT**
- (73) SK Tuote Oy, Kauppatie 9 Sepänkylä, 65610 Mustasaari, FI
- (72) SAIKKONEN, Eero, FI-65370 Vaasa, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI
- (51) **E04F 10/06** (11) **2 453 073 B1**
F24J 2/54 **E06B 9/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11187678.5 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059390
- (54) • **Motorbetriebene Markise mit Fotovoltaik-Solarstromantrieb**
• **Motorised outdoor blind with photovoltaic power supply**
• **Store d'exterieur motorisé à alimentation photovoltaïque**
- (73) Sunkeys, Route de Caen, 14310 Villers Bocage, FR
- (72) Meunier, Stéphane, 14310 Tracy Bocage, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

E04F 11/02 → (51) **E04B 1/84****E04F 13/08** → (51) **D06N 3/06**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 130 991 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09161950.2 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 DE 102008027631
- (54) • **Holzwerkstoffplatte, insbesondere für Fußbodenpaneele**
• **Composite wood board, especially for floor panels**
• **Plaque de matériau dérivé du bois, notamment pour panneaux de sol**
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E04F 21/00** (11) **2 762 658 B1**
E04D 11/00 **E04F 21/18**
E04F 21/22

- (25) It (26) En
(21) 14153773.8 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 IT VR20130029
- (54) • **Vorrichtung zur Verlegung von Fliesen**
• **Device for installation of tiles**
• **Dispositif pour l'installation de carreaux**
- (73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Via Losanna, 16, 20154 Milano, IT
- (72) Cipriani, Zeno, 20154 Milano, IT

- (74) Fisaulli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT
-
- E04F 21/18** → (51) **E04F 21/00**
-
- E04F 21/22** → (51) **E04F 21/00**
-
- E04G 11/22** → (51) **E04H 12/34**
-
- E04G 15/06** → (51) **F16L 5/04**
-
- E04G 21/04** → (51) **E04H 12/34**
-
- E04H 12/00** → (51) **B66C 23/28**
-
- E04H 12/22** → (51) **H01Q 1/12**
-
- E04H 12/32** → (51) **G09F 17/00**
-
- (51) **E04H 12/34** (11) **2 735 674 B1**
E04G 11/22 **F03D 11/04**
F03D 1/00 **E04G 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 12193586.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(54) • Gleitschalungsgeformter Betonturm
• Slipformed concrete tower
• Tour de béton en coffrage
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
-
- (51) **E05B 11/00** (11) **2 513 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 10794890.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007583 14.12.2010
(87) WO 2011/082767 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058925
(54) • ARRETIERVORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG EINES SCHLÜSSELS AN EINEM SCHLIESSZYLINDER
• LOCKING DEVICE FOR LOCKING A KEY ON A LOCK CYLINDER
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR BLOQUER UNE CLÉ SUR UN CYLINDRE DE SERRURE
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE
LUNDBERG, Lars, S-113 49 Stockholm, SE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
-
- E05B 17/10** → (51) **E05B 85/16**
-
- E05B 65/00** → (51) **E05C 19/00**
-
- (51) **E05B 67/24** (11) **2 261 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005359.4 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
(30) 02.06.2009 DE 102009023561
(54) • Vorhangschloss
• Padlock
• Cadenas
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **E05B 85/16** (11) **2 415 953 B1**
E05B 17/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10758638.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055557 29.03.2010
(87) WO 2010/113867 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009081583
(54) • FAHRZEUGTÜRGRIFVORRICHTUNG
• VEHICLE DOOR HANDLE APPARATUS
• DISPOSITIF DE POIGNEE DE PORTE DE VEHICULE
- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) TANAKA, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IGETA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **E05C 19/00** (11) **1 654 700 B1**
E05B 65/00 **G07F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 04780346.5 (22) 05.08.2004
(84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 10.05.2006
(86) US 2004/025494 05.08.2004
(87) WO 2005/019580 2005/09 03.03.2005
(30) 11.08.2003 US 494614 P
(54) • VERRIEGELUNGSBOLZEN-ARBEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN GELDAUTOMATEN
• LOCKING BOLT WORK APPARATUS FOR AUTOMATED BANKING MACHINE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DISTRIBUTEUR BANCAIRE
- (73) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
- (72) MERCER, Scott A., HANOVERTON, Ohio 44423, US
MCCRACKEN, Richard W., YOUNGSTOWN, Ohio 44515, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- E05D 11/00** → (51) **H02G 11/00**
-
- (51) **E05D 15/06** (11) **2 467 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744877.1 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004731 03.08.2010
(87) WO 2011/020557 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009038014
(54) • LAUFSCIENE FÜR EINE SCHIEBEWAND UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER WEICHE IN EINER LAUFSCIENE
• GUIDE RAIL FOR A SLIDING WALL AND METHOD FOR OPERATING A SWITCH POINT IN A GUIDE RAIL
• GLISSIÈRE POUR UNE PAROI COULISANTE ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UNE AIGUILLE DANS UNE GLISSIÈRE

- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LÜTTMANN, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- LIBESCHER, Arne, 58313 Herdecke, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **E05D 15/10** (11) **1 754 851 B1**
E05D 15/58 **E05D 15/526**
- (25) De (26) De
(21) 06400027.6 (22) 04.08.2006
(84) AT DE FR IT
(43) 21.02.2007
(30) 16.08.2005 DE 202005013427 U
(54) • Parallelschiebepfostenbeschlag für eine Tür oder ein Fenster sowie Tür oder Fenster mit Parallelschiebepfostenbeschlag
• Parallel sliding and tilting fitting for a door or a window and door or window with such a fitting
• Ferrure de basculement et de coulissement parallèle pour porte ou fenêtre et porte ou fenêtre avec une telle ferrure
- (73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Diener, Udo, 71723 Grossbottwar, DE
Frank, Beisswenger, 71263 Weil der Stadt, DE
Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- E05D 15/16** → (51) **E06B 3/48**
-
- E05D 15/526** → (51) **E05D 15/10**
-
- E05D 15/58** → (51) **E05D 15/10**
-
- (51) **E06B 1/28** (11) **2 079 895 B1**
E06B 3/22
- (25) De (26) De
(21) 07846495.5 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) EP 2007/009031 18.10.2007
(87) WO 2008/046610 2008/17 24.04.2008
(30) 21.10.2006 DE 202006016165 U
(54) • EXTRUDIERTES FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL
• EXTRUDED HOLLOW CHAMBER PROFILE FOR WINDOWS OR DOORS
• PROFILÉ EXTRUDÉ À CAVITÉ POUR PORTE OU FENÊTRE
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Reichenbach, DE
- (72) ECKERT, Stefan, 91301 Forchheim, DE
MELZER, Klaus, 91099 Poxdorf, DE
FISCHER, Marcus, 90763 Fürth, DE
TIPPENHAUER, Horst, 91080 Marloffstein, DE
-
- E06B 3/22** → (51) **E06B 1/28**
-
- (51) **E06B 3/263** (11) **2 137 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719427.0 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) IB 2008/000839 03.04.2008
(87) WO 2008/125938 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 IT B020070273
(54) • PROFIL FÜR SCHIEBETÜREN UND -FENSTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROFILS UND MIT DEM PRO-

- FIL HERGESTELLTE(S) TÜR ODER FENS-
TER*
- *PROFILE FOR SLIDING DOORS AND WINDOWS, METHOD FOR MAKING THE PROFILE AND DOOR OR WINDOW MADE WITH THE PROFILE*
 - *PROFILÉ POUR PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PROFILÉ ET PORTE OU FENÊTRE FABRIQUÉE AVEC LE PROFILÉ*
- (73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
- (72) LAMBERTINI, Marco, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E06B 3/30** (11) **2 208 847 B1**
E04D 13/035
- (25) De (26) De
(21) 10000242.7 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
(30) 17.01.2009 DE 102009004994
- (54) • *Befestigung eines Abdeckbleches an einem Dachfensterrahmen*
• *Fastening of a cover plate on a dormer window sash*
• *Fixation d'une tôle de protection pour une fenêtre à tabatière*
- (73) ROTO FRANK Aktiengesellschaft, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE
Wendel, Frank, 97265 Hettstadt, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 568 105 B1**
E05D 15/16
- (25) En (26) En
(21) 12194908.5 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 23.12.2010 IT PD20100391
- (54) • *Endlager für Lamellen von Sektionaltoren*
• *End support for slats of sectional doors*
• *Appui d'extrémité pour volets de portes sectionnelles*
- (73) Verolux S.r.l., Via C. Contegiacomo, 7 Z.I., 70017 Putignano (BA), IT
- (72) Ventrella, Fiorenzo, I-70017 Putignano, BA-RI, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
- (62) 11185473.3 / 2 469 001

E06B 3/88 → (51) **E04B 5/16**

E06B 5/16 → (51) **E04B 5/16**

- (51) **E06B 7/16** (11) **2 029 848 B1**
E06B 7/22 **E06B 7/23**
- (25) En (26) En
(21) 06773823.7 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2006/024416 21.06.2006
(87) WO 2007/149088 2007/52 27.12.2007
- (54) • *FÜR DIE AUFNAHME IN T-SCHLITZEN GEEIGNETE DICHTUNGSLEISTE*
• *WEATHERSTRIP ADAPTED TO BE CAPTURED IN T-SLOTS*

- *CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENTES EN T*
- (73) Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US
- (72) ALBANESE, James, V., Lyons, NY 14489, US
RICHTER, Daniel, W., c/o Ultrafab, Inc., Farmington, NY 14425, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

E06B 7/22 → (51) **E06B 7/16**

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/16**

E06B 9/24 → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 738 342 B1**
E06B 9/68 **E06B 9/64**
- (25) En (26) En
(21) 13195303.6 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201270748
- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*
• *A screening arrangement for a window*
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) BIRKKJÆR, Martin, DK-6731 Tjæreborg, DK
JØRGENSEN, Henrik Skårup, DK-6900 Skjern, DK
KNUDTZEN, Søren Risager, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 738 343 B1**
E06B 9/64 **E06B 9/68**
- (25) En (26) En
(21) 13195306.9 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201270749
- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*
• *A screening arrangement for a window*
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Knudtzen, Søren Risager, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 738 344 B1**
E06B 9/64 **E06B 9/68**
- (25) En (26) En
(21) 13195308.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201270750
- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*
• *A screening arrangement for a window*
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Pedersen, Søren Sogaard, 6900 Skjern, DK
Pjedsted, Brian, 7100 Vejle, DK
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/64 → (51) **E06B 9/58**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/58**

E21B 7/20 → (51) **E21B 23/02**

E21B 17/01 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **E21B 19/22** (11) **2 470 800 B1**
F16B 21/02
- (25) En (26) En
(21) 10812654.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046956 27.08.2010
(87) WO 2011/025941 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 550067
13.04.2010 CA 2699906
- (54) • *VERBESSERTE GREIFER FÜR GESPULTE RÖHRENINJEKTOREN*
• *IMPROVED GRIPPER FOR COILED TUBING INJECTORS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE AMÉLIORÉ POUR INJECTEURS DE TUBE SPIRALÉ*
- (73) SERVA GROUP LLC, 14201 Caliber Drive, Suite 300, Oklahoma City, OK 73134, US
- (72) MASCHKE, Johnnie, B., Grand Prairie TX 75052, US
LAMMONS, Carl, Stephen, Burleson TX 76028, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 13157479.0 / 2 599 950

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 604 786 B1**
E21B 33/035 **E21B 33/06**
- (25) En (26) En
(21) 12197136.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570358 P
14.08.2012 US 201213585118
- (54) • *Bestätigungsvorrichtung für einen Ausblasverhinderer (BOP)*
• *Blow out preventer (bop) corroborator*
• *Dispositif de corroboration de blocs obturateurs de puits (BOP)*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sotskiy, Sergey, 141075 Moscow region, RU
Mallinson, Theodore James, Houston, Texas 77005, US
O'Donnell, Thomas, New York, 10025, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **E21B 23/02** (11) **2 252 764 B1**
E21B 43/10 **E21B 7/20**
E21B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 09710211.5 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/033648 10.02.2009
(87) WO 2009/102696 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 28941
- (54) • *EXPANSION VERWENDENDEN WERKZEUG ZUM EINBAU, ZEMENTIEREN UND SETZEN EINES MANTELROHRS IN EINEM EINZIGEN ARBEITSGANG*
• *ONE TRIP LINER RUNNING, CEMENTING AND SETTING TOOL USING EXPANSION*
• *OUTIL DE POSE, DE CIMENTATION ET DE RÉGLAGE DE COLONNE PERDUE EN UNE SEULE PASSE À L'AIDE D'UNE EXTENSION*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

- (72) SMITH, Sidney, K., Conroe TX 77384, US
GOMEZ, Leopoldo, S., Humble TX 77346, US
TOM, Andy, Houston TX 77041, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 33/03** (11) **2 376 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806126.0 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/007889 24.12.2009
(87) WO 2010/073116 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 GB 0823558
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM BOHRLOCHKOPF UND EINER BOHRLOCHLEITUNG
• WELLHEAD DOWNHOLE LINE COMMUNICATION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COMMUNICATION ENTRE UNE TÊTE DE Puits ET UNE CONDUITE DE FOND DE TROU
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) JACOB, Jean-Luc, F-64230 Poey De Lescar, FR
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/035 → (51) **E21B 21/08****E21B 33/06** → (51) **E21B 21/08****E21B 33/14** → (51) **E21B 23/02****E21B 43/10** → (51) **E21B 23/02****E21B 43/12** → (51) **F04B 53/14****E21B 47/10** → (51) **G01F 1/10****E21D 9/00** → (51) **G01C 7/06**

- (51) **F01B 1/06** (11) **2 638 248 B1**
F01B 15/00 **F04B 1/053**
F04B 1/04
(25) It (26) En
(21) 11805581.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/002648 09.11.2011
(87) WO 2012/063119 2012/20 18.05.2012
(30) 10.01.2011 IT MO20110001
10.11.2010 IT MO20100321
(54) • HYDRAULISCHE RADIALZYLINDER-MASCHINE MIT VERBESSERTEM OSZILLIERENDEN RADIALZYLINDER
• RADIAL CYLINDER HYDRAULIC MACHINE WITH IMPROVED OSCILLATING RADIAL CYLINDER
• MACHINE HYDRAULIQUE À CYLINDRES RADIAUX AVEC CYLINDRE RADIAL OSCILLANT AMÉLIORÉ
(73) R.&D. S.r.l., Via Olanda 71/a, 41122 Modena (MO), IT
(72) PECORARI, Piercelestino, 41122 Modena, IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

F01B 15/00 → (51) **F01B 1/06**

- (51) **F01C 21/08** (11) **2 010 756 B1**
F04C 18/344
(25) En (26) En
(21) 07724019.0 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003078 03.04.2007
(87) WO 2007/115782 2007/42 18.10.2007
(30) 11.04.2006 IT TO20060263
(54) • ROTOR FÜR EINE FLÜGELZELLENPUMPE AUS DURCH METALLFOLIE VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
• A ROTOR FOR A VANE PUMP, MADE OF PLASTIC MATERIAL REINFORCED BY METALLIC FOIL
• ROTOR POUR POMPE A PALETTES, FAIT DE MATERIAU PLASTIQUE RENFORCE PAR UNE FEUILLE METALLIQUE
(73) VHIT S.p.A., Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26013 Crema, IT
FERMINI, Franco, I-26100 Cremona, IT
POLLONI, Vittorio, I-26013 Crema, IT
(74) Patrito, Pier Franco, Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

F01C 21/10 → (51) **F04C 2/10****F01D 1/00** → (51) **F01D 17/14****F01D 1/06** → (51) **F04D 29/42****F01D 5/00** → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 443 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745461.3 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/028403 24.03.2010
(87) WO 2010/147691 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485122
(54) • TURBINENROTOR UND AUSGLEICHVERFAHREN
• TURBINE ROTOR AND BALANCING METHOD
• ENSEMBLE ROTOR ET MÉTHODE D'ÉQUILIBRAGE
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WILLIAMS, Aaron, Todd, West Chester, OH 45069, US
TAMEO, Robert, Patrick, Peabody, MA 01960, US
LAVENDER, Charles, Eric, Mason, OH 45040, US
THOMAS, Michael, A., Villa Hills, KY 41017, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/06** (11) **1 624 156 B1**
F01D 25/24 **B23K 9/04**
F01D 25/00 **F01D 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 04018498.8 (22) 04.08.2004
(84) CH DE GB IT LI
(43) 08.02.2006
(54) • Gas- oder Dampfturbine mit einer beanspruchungsresistenten Komponente
• Gas or steam turbine with a stress-resistant component
• Turbine à gaz ou à vapeur avec composant résistant aux contraintes

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 11/24****F01D 5/18** → (51) **B22C 9/04**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 723 991 B1**
F04D 29/32 **F01D 5/32**
(25) De (26) De
(21) 12748427.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/065840 14.08.2012
(87) WO 2013/026735 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 EP 11178635
(54) • SCHAUFELANORDNUNG
• BLADE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'AUBES
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIEBER, Uwe, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
GRIFFIN, Elliot, Winter Springs, Florida 32708, US
PAUS, Markus, 46119 Oberhausen, DE
REICHLING, Stefan, 44791 Bochum, DE
WIGGER, Hubertus Michael, 50823 Köln, DE
WISTUBA, Dirk, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/30 → (51) **F03B 1/00****F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30****F01D 9/02** → (51) **F04D 29/42****F01D 11/08** → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F01D 11/24** (11) **1 785 593 B1**
F01D 11/08 **F01D 5/08**
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 06255803.6 (22) 13.11.2006
(84) CH DE FR IT LI
(43) 16.05.2007
(30) 15.11.2005 US 273074
(54) • Integrierte Turbinendichtungsluft und Vorrichtung zur aktiven Regelung des Schaufelspitzenspiels und Methode
• Integrated turbine sealing air and active clearance control system and method
• Air d'étanchéité intégré pour une turbine et dispositif de régulation active du jeu des extrémités des aubes et méthode
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Leach, David, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Beadie, Douglas Frank, Greer, South Carolina 29650, US
Nigmatulin, Tagir Robert, Greenville, South Carolina 29615, US
Dees, Brittany, Greenville, South Carolina 29615, US
Trout, Jesse E., Simpsonville, South Carolina 29681, US
Waugh, Daniel, Simpsonville, South Carolina 29680, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 236 772 B1**
F01D 25/12 **F02C 6/08**
F02K 3/02
- (25) En (26) En
(21) 10250560.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 26.03.2009 US 411495
(54) • *Gasturbinentriebwerk mit Vorrichtung zur
aktiven Steuerung des Schaufelspitzen-
spiels und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Gas turbine engine with active tip
clearance control device and corre-
sponding operating method*
• *Moteur à turbine à gaz avec dispositif actif
de contrôle de jeu en bout d'aube et
procédé d'exploitation associé*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie
Victorin (01be5), Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Legare, Pierre-Yves, Quebec Canada J3L
5S4, CA
Mah, Stephen, Quebec Canada JAW 2M3,
CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 17/14** (11) **1 724 444 B1**
F02C 7/12
- (25) En (26) En
(21) 06251066.4 (22) 28.02.2006
(84) DE GB
(43) 22.11.2006
(30) 02.05.2005 US 120700
(54) • *Bypassluft-Dosierventil*
• *Bypass air metering valve*
• *Soupape de dosage d'air de dérivation*
- (73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
(72) Sadil, Andreas, Newtonington, CT 06111, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 075 418 B1**
F01D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08020527.1 (22) 26.11.2008
(84) CH DE LI PL
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332057
(54) • *Dampfventilanordnung und Dampfturbi-
nenanlage*
• *Steam valve assembly and steam turbine
plant*
• *Ensemble de soupape de vapeur et usine
de turbine de vapeur*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shindo, Osamu, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01D 21/00 → (51) **F01M 11/12****F01D 25/00** → (51) **F01D 5/06****F01D 25/12** → (51) **B01F 15/06****F01D 25/12** → (51) **F01D 11/24****F01D 25/18** → (51) **F01M 11/12****F01D 25/24** → (51) **F01D 5/06****F01K 23/10** → (51) **F01K 25/10**

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 402 567 B1**
F22B 35/00 **F01K 23/10**
F02C 6/18 **F22B 1/18**
F22B 37/42
- (25) En (26) En
(21) 11171995.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 US 827105
(54) • *Inertgasreinigungssystem für einen ORC-
Abhitzeessel*
• *Inert gas purging system for an orc heat
recovery boiler*
• *Système de purge de gaz inertes pour
chaudière de récupération de chaleur ORC*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Freund, Sebastian W., Niskayuna, NY New
York 132309, US
Kopecek, Herbert, Niskayuna, NY New York
12309, US
Lehar, Matthew Alexander, Niskayuna, NY
New York 12309, US
Huck, Pierre Sebastien, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Scharl, Albert Andreas, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Martini, Mario, Niskayuna, NY New York
12309, US
Castellani, Paolo, Niskayuna, NY New York
12309, US
Ast, Gabor, Niskayuna, NY New York 12309,
US
Frey, Thomas Johannes, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Seghi, Giacomo, Niskayuna, NY New York
12309, US
Amato, Vincenzo, Niskayuna, NY New York
12309, US
Cappelli, Mauro, Niskayuna, NY New York
12309, US
Bartolozzi, Stefano, Niskayuna, NY New York
12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F01L 1/053 → (51) **F01L 1/356**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 267 282 B1**
F01L 1/344
- (25) De (26) De
(21) 09174480.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024482
(54) • *Nockenwellen-Phasensteller mit multi-
funktionalem Gehäusedeckel*
• *Cam shaft phase adjuster with multifunc-
tional housing cover*
• *Régulateur de phase d'arbres à came doté
d'un couvercle de boîtier multifonctionnel*
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive
GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-
Wasserralfingen, DE
(72) Böhner, Jürgen, 88339, Bad Waldsee, DE
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet.*
*The other inventors have agreed to waive
their entitlement to designation.*
*Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur
désignation.*
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

- F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**
- (51) **F01L 1/356** (11) **2 639 415 B1**
F01L 13/00 **F01L 1/053**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839923.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) JP 2011/069470 29.08.2011
(87) WO 2012/063537 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250033
(54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VALVE VARIABLE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) YANO, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
EZAKI, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/356****F01M 5/00** → (51) **F01P 3/20**

- (51) **F01M 11/12** (11) **2 561 193 B1**
F01D 21/00 **F01D 25/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730375.0 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) FR 2011/050854 14.04.2011
(87) WO 2011/131892 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 FR 1052954
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
WACHUNG DES ÖLSTANDES IN EINEM
TANK EINES FLUGZEUGMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONI-
TORING THE LEVEL OF OIL CONTAINED
IN A TANK OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEIL-
LANCE DU NIVEAU D'HUILE CONTENUE
DANS UN RESERVOIR D'UN MOTEUR
D'AERONEF*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEMAISON, François, F-77176 Nandy, FR
FLANDROIS, Xavier, F-77240 Cesson, FR
MASSE, Jean-Rémi, F-92210 Saint Cloud,
FR
MASSOT, Gilles, F-77950 Voisenon, FR
RICORDEAU, Julien, F-75012 Paris, FR
HMAD, Ouadir, F-77130 Montereau Fault
Yonne, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01M 13/02** (11) **2 553 224 B1**
F16L 37/084 **F02M 35/104**
F02M 35/10 **F16N 21/00**
F16L 37/098 **F02M 25/06**
- (25) De (26) De
(21) 11708291.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/053932 16.03.2011

(87) WO 2011/120797 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010013422

- (54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG, KURBEL-GEHÄUSEENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG UND FRISCHLUFTANLAGE
- COUPLING DEVICE, CRANKCASE VENTILATION DEVICE AND FRESH-AIR SYSTEM
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, DISPOSITIF DE DÉGAZAGE DE CARTER DE VILEBREQUIN ET INSTALLATION D'AIR FRAIS

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen, DE

POTSCHER, Sjärd, 70499 Stuttgart, DE

PRÖTTEL, Thomas, 73728 Esslingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/02 → (51) **F01N 13/08****F01N 1/02** → (51) **F04D 29/42****F01N 1/06** → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01N 3/021** (11) **2 663 746 B1**
F01N 3/28

(25) De (26) De

(21) 12700177.4 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(86) EP 2012/050342 11.01.2012

(87) WO 2012/095442 2012/29 19.07.2012

(30) 14.01.2011 DE 102011002681

- (54) • ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
- EXHAUST-GAS TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) WIRTH, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 112 340 B1**
F01N 13/00

(25) En (26) En

(21) 09005746.4 (22) 23.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2009

(30) 25.04.2008 JP 2008115922

- (54) • Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine
- Exhaust gas purification device for internal combustion engine
- Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Matsubara, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Ibe, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Sobue, Yuuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kakinohana, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Osaki, Mayuko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/04**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 700 793 B1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
F01N 3/035

(25) Fr

(26) Fr

(21) 13175798.1 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 22.08.2012 FR 1257918

- (54) • Korrekturverfahren einer Schätzung der Rußmasse in einem Partikelfilter
- Method for correcting a soot mass estimation in a particle filter
- Procédé de correction d'une estimation en masse de suies dans un filtre à particules
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Faure, SEBASTIEN, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Colignon, Christophe, 95110 Sannois, FR
- Reyes, Frank, 78380 Bougival, FR

F01N 3/20 → (51) **B01J 37/02**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 811 131 B1**
B32B 5/26 **B32B 27/12**

(25) En

(26) En

(21) 14170777.8 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013117145

- (54) • Haltedichtungsmaterial, Verfahren zur Herstellung des Haltedichtungsmaterial, Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsvorrichtung
- Holding sealing material, method for manufacturing holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus
- Matériau d'étanchéité de maintien, procédé de fabrication d'un tel matériau, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication dudit appareil
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Uchimura, Reo, Aichi, 444-1301, JP
- Ando, Hisashi, Aichi, 444-1301, JP
- Ito, Yasutaka, Aichi, 444-1301, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **B01J 37/02****F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20****F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20****F01N 13/00** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 698 511 B1**
F01N 1/06 **F01N 1/02**

(25) En

(26) En

(21) 13180621.8 (22) 16.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 16.08.2012 EP 12180707

- (54) • Schalldämpfer für ein Abgassystem einer Brennkraftmaschine
- Muffler for an exhaust system of an internal combustion engine
- Silencieux pour un système d'échappement d'un moteur à combustion interne

(73) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lumen, BE

(72) Das, Sven, 3290 Diest, BE

Mentens, Marc, 3900 Overpelt, BE

Dörge, Filip, 3560 Lumen, BE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **F01N 13/18** (11) **2 751 407 B1**

(25) En

(26) En

(21) 12755888.0 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) FI 2012/050808 23.08.2012

(87) WO 2013/030445 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 FI 20115845

- (54) • ABGASMODUL UND VERBRENNUNGSMASCHINE
- EXHAUST MODULE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MODULE ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) DE SANCTIS, Alessandro, IT-34018 Trieste, IT

STRAIN, Euro, IT-34018 Trieste, IT

ZARATTINI, Giorgio, IT-34018 Trieste, IT

CONTENTO, Odorico, IT-34018 Trieste, IT

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01P 3/20** (11) **2 724 001 B1**
F01M 5/00

(25) De

(26) De

(21) 12718671.6 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/058183 04.05.2012

(87) WO 2013/000605 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 DE 102011078088

- (54) • KÜHLSYSTEM
- COOLING SYSTEM
- SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) HEINZELMANN, Karl-Fritz, 88074 Meckenbeuren, DE

(51) **F01P 11/06** (11) **2 075 434 B1**
B65D 85/808 **B65D 81/26**
B65B 29/02 **D03D 3/02**

(25) De

(26) De

(21) 08405304.0 (22) 15.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.07.2009

(30) 29.12.2007 CH 20312007

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Granulatbeuteln und Kühlwasserausgleichbehälter mit einem Granulatbeutel
- Method of manufacturing granulate bags and coolant expansion reservoir comprising a granulate bag

• <i>Méthode de fabrication de sachets de granulés et vase d'expansion contenant un sachet de granulés</i>	
(73)	Kunststoff Schwanden AG, Im Tschachen, 8762 Schwanden, CH
(72)	Kiener, Albert, 8753 Mollis, CH Küspert, Josef, 8762 Schwanden, CH
(74)	Quehl, Horst Max, Patentanwalt Ringstrasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwilen, CH
F02B 43/08 → (51) C10J 3/26	
F02B 47/02 → (51) F02M 25/032	
F02B 61/02 → (51) F02M 63/00	
F02C 3/30 → (51) B01F 15/06	
F02C 6/08 → (51) F01D 11/24	
F02C 6/18 → (51) F01K 25/10	
F02C 7/04 → (51) F04D 29/32	
(51)	F02C 7/10 (11) 1 852 590 B1 F02C 7/143
(25)	En (26) En
(21)	07251484.7 (22) 04.04.2007
(84)	DE FR GB
(43)	07.11.2007
(30)	05.05.2006 GB 0608859
(54)	• <i>Gasturbinenmotor</i> • <i>A gas turbine engine</i> • <i>Moteur à turbine à gaz</i>
(73)	Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72)	Taylor, Mark David, Derby, DE22 1EQ, GB Noppel, Frank Gunter, Bedford, MK40 3PQ, GB
	Singh, Ritindar, Cranfield, MK43 OAE, GB
(74)	Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
F02C 7/12 → (51) F01D 11/24	
F02C 7/12 → (51) F01D 17/14	
F02C 7/143 → (51) B01F 15/06	
F02C 7/143 → (51) F02C 7/10	
F02C 7/16 → (51) B01F 15/06	
F02C 9/42 → (51) B64D 31/04	
F02D 41/14 → (51) G01K 15/00	
F02D 41/22 → (51) G01K 15/00	
F02D 41/22 → (51) H01L 41/04	
(51)	F02K 1/09 (11) 2 239 449 B1 F02K 1/72
(25)	En (26) En
(21)	10002809.1 (22) 17.03.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	13.10.2010
(30)	06.04.2009 US 419080
(54)	• <i>Gondelanordnung für Mantelstromtriebwerke von Flugzeugen</i> • <i>Nacelle assembly for turbofan aircraft engines</i> • <i>Ensemble de nacelle pour moteurs d'avion à réacteur à double flux</i>
(73)	Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72)	Wang, Shunshen Richard, California 91911, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) F02K 1/09	
F02K 3/02 → (51) F01D 11/24	
F02K 3/06 → (51) F04D 29/32	
(51)	F02M 25/032 (11) 2 610 472 B1 F02B 47/02 B01D 63/14
(25)	Ja (26) En
(21)	11819935.5 (22) 23.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	03.07.2013
(86)	JP 2011/068987 23.08.2011
(87)	WO 2012/026472 2012/09 01.03.2012
(30)	24.08.2010 JP 2010187671
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR STICKOXIDREDUKTION IN VERBRENNUNGSMOTOREN UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND APPARATUS THEREFOR</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES OXYDES D'AZOTE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET APPAREIL ASSOCIÉ</i>
(73)	Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72)	SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP OHNO, Hirokazu, Tokyo 101-8101, JP NIIHAMA, Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP TSUKAMOTO, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
(74)	D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
F02M 25/06 → (51) F01M 13/02	
F02M 31/125 → (51) F02M 63/02	
(51)	F02M 35/024 (11) 1 614 886 B1
(25)	En (26) En
(21)	05014553.1 (22) 05.07.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	11.01.2006
(30)	05.07.2004 JP 2004198539
(54)	• <i>Fahrzeug</i> • <i>Vehicle</i> • <i>Véhicule</i>
(73)	Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72)	Nishizawa, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
F02M 35/08 → (51) E02F 9/00	
F02M 35/10 → (51) E02F 9/00	
F02M 35/10 → (51) F01M 13/02	
F02M 35/104 → (51) F01M 13/02	
F02M 35/16 → (51) E02F 9/00	
F02M 37/00 → (51) F02M 63/00	
F02M 37/00 → (51) F02M 63/02	
F02M 37/04 → (51) F02M 63/00	

F02M 37/08 → (51) F02M 63/00	
F02M 39/00 → (51) F02M 63/00	
(51)	F02M 51/06 (11) 2 264 307 B1 F02M 61/18
(25)	En (26) En
(21)	10166117.1 (22) 16.06.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	22.12.2010
(30)	18.06.2009 JP 2009144871
(54)	• <i>Kraftstoffeinspritzdüse</i> • <i>Fuel Injector</i> • <i>Injecteur de carburant</i>
(73)	Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72)	Ogura, Kiyotaka, Ibaraki 312 8503, JP Namaizawa, Yasuo, Ibaraki 312-8503, JP
(74)	MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
F02M 51/06 → (51) H01L 41/047	
F02M 59/10 → (51) F02M 63/00	
F02M 59/26 → (51) F02M 63/00	
F02M 59/44 → (51) F02M 63/00	
F02M 59/46 → (51) F02M 63/00	
F02M 61/18 → (51) F02M 51/06	
(51)	F02M 63/00 (11) 2 708 729 B1 F02M 59/44 F02M 37/08 F02M 59/26 F02M 59/46 F02M 59/10 F02M 39/00 F04B 43/02 F04B 43/067 F02M 37/04 F04B 9/04 F02M 37/00 F02B 61/02
(25)	Ja (26) En
(21)	12785395.0 (22) 11.05.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	19.03.2014
(86)	JP 2012/062150 11.05.2012
(87)	WO 2012/157564 2012/47 22.11.2012
(30)	13.05.2011 JP 2011108096
(54)	• <i>HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPVORRICHTUNG</i> • <i>HIGH-PRESSURE FUEL PUMP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION</i>
(73)	Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72)	SATO, Tomoya, Iwate 020-0698, JP MURAJI, Tetsuo, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP HIRAYAMA, Toshinori, Iwate 020-0698, JP KATO, Hiroshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
(74)	Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
F02M 63/00 → (51) F02M 63/02	
(51)	F02M 63/02 (11) 2 694 796 B1 F02M 63/00 F02M 37/00 F02M 31/125 F16K 17/04 F16K 31/122
(25)	De (26) De
(21)	12715310.4 (22) 05.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) AT 2012/000096 05.04.2012
- (87) WO 2012/135885 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 AT 5072011
- (54) • *SPÜLVENTIL FÜR COMMON-RAIL SCHWERÖL-EINSPRITZSYSTEME*
• *PRESSURE RELIEF VALVE FOR COMMON RAIL HEAVY OIL INJECTION SYSTEMS*
• *SOUPAPE DE VIDANGE POUR SYSTÈMES D'INJECTION D'HUILE LOURDE À RAMPE COMMUNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (72) BERNHAUPT, Martin, A-5411 Oberalm, AT
GRASPEUNTNER, Christian, A-5400 Hallein, AT
SCHNEDT, Johannes, A-5020 Salzburg, AT
STIPEK, Theodor, A-5020 Salzburg, AT

(51) **F02N 11/04** (11) **2 119 905 B1**
F02N 15/02 **F16H 61/664**

- (25) En (26) En
- (21) 09160057.7 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 13.05.2008 JP 2008126235
- (54) • *Starter-Generator für Motor*
• *Starting and generating apparatus for engine*
• *Démarrreur-générateur pour un moteur*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Tanaka, Kenichiro, Hyogo 673-8666, JP
Goi, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, JP
Sugimoto, Kazushige, Hyogo 673-8666, JP
Nakamura, Masahide, Hyogo 673-8666, JP
Hirota, Yasutaka, Hyogo 673-8666, JP
Watanabe, Koji, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F02N 11/08 → (51) **B60R 16/02**

F02N 15/02 → (51) **F02N 11/04**

(51) **F03B 1/00** (11) **2 365 209 B1**
F03B 1/02 **F01D 5/30**

- (25) De (26) De
- (21) 11152625.7 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.09.2011
- (30) 02.03.2010 DE 102010002520
- (54) • *Turbinenrad mit stoff- und formschlüssig verbundenen Schaufeln*
• *Turbine wheel with integrally connected and form-fit blades*
• *Roue de turbine dotée d'ailettes reliées par liaison de matière et par liaison mécanique*
- (73) Unterlercher, Bernhard, Plon 34, 9961 Hopfgarten, AT
- (72) Unterlercher, Bernhard, 9961 Hopfgarten, AT
- (74) Dilg, Haesusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F03B 1/02 → (51) **F03B 1/00**

F03B 13/16 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 665 923 B1**
F03B 13/16

- (25) De (26) De
- (21) 12701334.0 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) EP 2012/050648 17.01.2012
- (87) WO 2012/098120 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 DE 102011008877
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEAUSKOPPLUNG AUS MEERESWELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY FROM SEA WAVES*
• *Système et procédé d'extraction d'énergie de la houle*
- (73) NEMOS GmbH, Bismarckstr. 142, 47057 Duisburg, DE
- (72) PECKOLT, Jan Peter, 47058 Duisburg, DE
- (74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 661 550 B1**
F03D 1/06 **F03D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11804759.6 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) GB 2011/052517 19.12.2011
- (87) WO 2012/093245 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 GB 201100260
07.01.2011 US 201161430651 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES WINDTURBINEN-SCHAUFELLAGERS*
• *WIND TURBINE BLADE BEARING REMOVAL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE PALIER DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) HANCOCK, Mark, Hampshire SO15 5HN, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) **E04H 12/34**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **1 988 283 B1**
F03D 7/02 **F03D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08103651.9 (22) 22.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2008
- (30) 27.04.2007 EP 07107167
- (54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Éolienne*
- (73) XEMC VWEC B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
- (72) Versteegh, Cornelius Johannes Antonius, 1217 PP Hilversum, NL
- (74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F03D 1/06** (11) **2 742 233 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12742905.8 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014

- (86) EP 2012/065068 01.08.2012
- (87) WO 2013/060493 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201113283884
- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM WIRBELGENERATOR*
• *WIND TURBINE BLADE COMPRISING A VORTEX-GENERATOR*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR DE TOURBILLON*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRISTENSEN, Jens Jørgen Østergaard, DK-9240 Nibe, DK
LAMBORN, Chad, Donnellson, Iowa 52625, US
TANGAGER, Kim, DK-9560 Hadsund, DK
THRUE, Carsten, DK-8740 Braedstrup, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

F03D 5/00 → (51) **B64C 31/06**

F03D 5/06 → (51) **B64C 31/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 603 695 B1**
F03D 7/04 **F03D 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11738598.9 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) DK 2011/050290 22.07.2011
- (87) WO 2012/019609 2012/07 16.02.2012
- (30) 17.11.2010 US 414438 P
12.08.2010 DK 201070357
- (54) • *Steuerung einer Windkraftanlage*
• *Control of a wind power plant*
• *Commande d'une centrale éolienne*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) LOVMAND, Bo, DK-8370 Hadsten, DK
- (74) DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **1 775 465 B1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 06255191.6 (22) 09.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2007
- (30) 13.10.2005 US 249639
- (54) • *Antriebsvorrichtung eines ersten Bestandteils einer Windturbine in Bezug auf einen zweiten Bestandteil der Windturbine*
• *Device for driving a first part of a wind energy turbine with respect to a second part of the wind energy turbine*
• *Dispositif pour l'entraînement d'une première partie d'une éolienne par rapport à une deuxième partie de l'éolienne*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nies, Jacob, 8042 HA Zwolle, NL

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 420 670 B1**
F03D 7/02

(25) De (26) De
(21) 11173918.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039628
(54) • *Rotorarretiervorrichtung und Verfahren zum Arretieren eines Rotors einer Windenergieanlage*
• *Rotor locking device and method for arresting a rotor of a wind energy assembly*
• *Dispositif de verrouillage de rotor et procédé d'arrêt d'un rotor d'une éolienne*
(73) SSB Service GmbH, Jacksonring 2, 48429 Rheine, DE
(72) Holling, Jochen, 48429 Rheine, DE Mehren, Michael, 48429 Rheine, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 837 821 B1**
F03D 1/00 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 13180434.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Zugangssystem für eine Nabe einer Windturbine*
• *Access system for a hub of a wind turbine*
• *Système d'accès pour un moyeu d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/34**

(51) **F03G 6/06** (11) **2 289 150 B1**
F24J 2/07 **F24J 2/10**

(25) En (26) En
(21) 09733154.0 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/040334 13.04.2009
(87) WO 2009/129169 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 45361 P
30.05.2008 US 57460 P
09.04.2009 US 421129
09.04.2009 US 421047
(54) • *SOLAR-DAMPFGENERATOR MIT EINEM STANDBY-WÄRMEZUFÜHRUNGSSYSTEM*
• *SOLAR STEAM GENERATOR HAVING A STANDBY HEAT SUPPLY SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR SOLAIRE À SYSTÈME DE FOURNITURE DE CHALEUR DE SECOURS*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PALKES, Mark, Glastonbury CT 06033, US TEIGEN, Bard, Enfield CT 06082, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F03G 7/08** (11) **2 584 196 B1**

(25) Es (26) En
(21) 11725126.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) ES 2011/070240 08.04.2011
(87) WO 2011/157872 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 ES 201030936
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *MECHANISM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY*
• *MÉCANISME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Inintek Software, S.L.U., Huesca, 16, Bajo, 26002 Logroño (La Rioja), ES
(72) LOPEZ TOLEDANO, David, 31587 Mendavia (Navarra), ES
MATUTE SAINZ, Ismael, 31587 Mendavia (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F04B 1/04 → (51) **F01B 1/06**

F04B 1/053 → (51) **F01B 1/06**

(51) **F04B 1/14** (11) **2 674 622 B1**
F04B 1/16 **F04B 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13170973.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 FR 1255552
(54) • *Hydraulische Pumpe mit Axialkolben, die in beide Richtungen funktionieren*
• *Hydraulic pump with axial pistons which can operate in both directions*
• *Pompe hydraulique à pistons axiaux pouvant fonctionner dans les deux sens*
(73) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR
(72) Porel, Louis-Claude, 88700 Jeanmenil, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F04B 1/16 → (51) **F04B 1/14**

F04B 7/00 → (51) **F04B 1/14**

F04B 9/04 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F04B 23/02** (11) **2 462 346 B1**
F04B 43/12

(25) En (26) En
(21) 10734102.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/060120 14.07.2010
(87) WO 2011/006919 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 EP 09009189
(54) • *Injektionsanordnung*
• *INJECTION ARRANGEMENT*
• *Agencement d'injection*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BASSO, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE

WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **2 379 889 B1**
F04B 43/073

(25) En (26) En
(21) 09805912.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) DK 2009/000261 18.12.2009
(87) WO 2010/069321 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DK 200801815
29.10.2009 DK 200901165
19.10.2009 DK 200901131
21.10.2009 DK 200901142
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE MEMBRANPUMPE*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE A MEMBRANE A COMMANDE ELECTRONIQUE*
(73) Stobbe Tech A/s, Malmlosevej 19C, 2840 Holte, DK
(72) STOBBE, Per, DK-2840 Holte, DK
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

F04B 43/02 → (51) **F02M 63/00**

F04B 43/04 → (51) **H01L 41/04**

F04B 43/067 → (51) **F02M 63/00**

F04B 43/073 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/12 → (51) **F04B 23/02**

F04B 47/02 → (51) **F04B 53/14**

F04B 49/02 → (51) **H01L 41/04**

(51) **F04B 53/14** (11) **2 510 238 B1**
F04B 47/02 **E21B 43/12**

(25) En (26) En
(21) 09768503.6 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2009/008748 07.12.2009
(87) WO 2011/069517 2011/24 16.06.2011
(54) • *PUMPENSYSTEM*
• *PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE*
(73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
(72) HOFSTÄTTER, Herbert, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 078 860 B1**
F01C 21/10 **F04C 2/08**

(25) De (26) De
(21) 08105827.3 (22) 19.11.2008
(84) DE FR IT
(43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008003843
(54) • *Innenzahnradpumpe*
• *Internal gear pump*
• *Pompe à engrenages internes*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE
Arnold, Juergen, 71691 Freiberg, DE

(51) **F04C 18/12** (11) **1 875 075 B1**
F04C 28/08 **F04C 28/28**

(25) En (26) En
(21) 06726746.8 (22) 13.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001347 13.04.2006
(87) WO 2006/117503 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 GB 0508872

(54) • PUMPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR
• PUMPING SYSTEM AND METHOD OF
OPERATION
• SYSTEME DE POMPAGE ET SON
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley,
West Sussex RH10 9LW, GB

(72) BRUCE, Simon Harold, Crawley, West
Sussex RH10 2LW, GB

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

F04C 18/344 → (51) **F01C 21/08**

F04C 28/08 → (51) **F04C 18/12**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/12**

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/22**

F04D 17/08 → (51) **B01D 53/60**

F04D 25/06 → (51) **B60N 2/44**

(51) **F04D 29/32** (11) **1 843 045 B1**
F02C 7/04 **F02K 3/06**
F04D 29/38

(25) Ja (26) En
(21) 06712388.5 (22) 26.01.2006

(84) DE FR GB
(43) 10.10.2007
(86) JP 2006/301206 26.01.2006

(87) WO 2006/080386 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 PCT/JP2005/000988

(54) • MANTELSTROM-TRIEBWERK
• TURBOFAN ENGINE
• MOTEUR A DOUBLE FLUX

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KODAMA, Hidekazu, Ishikawajima-Harima
Co. Ltd., Tokyo 100-8182, JP

GOTO, Shinya, Ishikawajima-Harima Co.
Ltd., Tokyo 100-8182, JP

MIZUTA, Ikuhisa, Ishikawajima-Harima Co.
Ltd., Tokyo, 100-8182, JP

MIYAMOTO, Yoshiyuki, Ishikawajima-Harima
Co. Ltd., Tokyo 100-8182, JP

MUROOKA, Takeshi, Ishikawajima-Harima
Co. Ltd., Tokyo, 100-8182, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/30**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 681 454 B1**
F04D 29/44 **F04D 29/66**
F01D 1/06 **F01D 9/02**
F01N 1/02

(25) De (26) De
(21) 12704743.9 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/052160 09.02.2012

(87) WO 2012/116880 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005025

(54) • RESONATORSCHALLDÄMPFER FÜR EINE
RADIALE STRÖMUNGSMASCHINE, INS-
BESONDERE FÜR EINEN RADIALVER-
DICHTER

• RESONATOR SILENCER FOR A RADIAL
FLOW MACHINE, IN PARTICULAR FOR A
RADIAL COMPRESSOR

• SILENCIEUX À RÉSONATEUR POUR UNE
TURBOMACHINE RADIALE, EN PARTICU-
LIER POUR UN COMPRESSEUR RADIAL

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) KÖNIG, Sven, 47051 Duisburg, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/66 → (51) **B60N 2/44**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/42**

F15B 11/00 → (51) **B66F 9/22**

(51) **F15B 11/042** (11) **2 171 287 B1**
F16D 48/02

(25) De (26) De
(21) 08773925.6 (22) 09.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005578 09.07.2008

(87) WO 2009/010215 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 DE 102007032964

(54) • VORRICHTUNG ZUM STELLEN EINES
AKTUATORS
• DEVICE FOR ADJUSTING AN ACTUATOR
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN ACTION-
NEUR

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE

(72) DEEG, Markus, 71735 Eberdingen, DE
DÖRR, Wolfgang, 82223 Eichenau, DE

REBHAN, Stephan, 81373 München, DE

(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **F15B 11/05** (11) **2 674 626 B1**
F15B 20/00

(25) De (26) De
(21) 12171621.1 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(54) • Hydraulikschaltung
• Hydraulic circuit
• Circuit hydraulique

(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25,
81673 München, DE

(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 11/16 → (51) **B66F 9/22**

(51) **F15B 13/08** (11) **2 746 595 B1**

(25) De (26) De
(21) 12008399.3 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(54) • Ventilanzordnung
• Valve assembly
• Agencement de vannes

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE

(72) Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim, DE
Schuppler, Swen, 70174 Stuttgart, DE

Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 15/00** (11) **2 676 038 B1**
F15B 15/28

(25) En (26) En
(21) 12710388.5 (22) 21.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025879 21.02.2012

(87) WO 2012/112989 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444478 P

(54) • SCHWIMMENDE OPTISCHE SENSOR-
HALTERUNG
• FLOATING OPTICAL SENSOR MOUNT
• SUPPORT DE CAPTEUR OPTIQUE FLOT-
TANT

(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) HARTZELL, John, North Little Rock, AR
72118, US

CIRILLO, James, Cleveland Heights, OH
44118, US

HRONYAK, Dustin, Warren, OH 44484, US

NGUYEN, Hung phi, Olmsted Township, OH
44138, US

CROWLEY, David, B., Bryant, AR 72022, US

LAURICH, Michael A., Olmsted Falls, OH
44138, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merriam Way,
Leeds LS2 8PA, GB

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/00**

F15B 20/00 → (51) **F15B 11/05**

F16B 2/24 → (51) **E04B 1/94**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 331 830 B1**

(25) En (26) En
(21) 09740264.8 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/007024 30.09.2009

(87) WO 2010/037535 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049640

31.12.2008 PCT/EP2008/011157

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• FASTENING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION

(73) Flückiger, Werner, Bündtenweg 2, 5727
Oberkulm, CH

(72) Flückiger, Werner, 5727 Oberkulm, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **2 628 961 B1**
F16B 5/12 **F16B 21/07**

(25) En (26) En
(21) 13155020.4 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012101179

- (54) • *Clip und Befestigungsanordnung mit einem Clip*
• *Clip and fastening arrangement with a clip*
• *Clip et arrangement de fixation avec un clip*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kempf, Christian, 35394 Gießen, DE
Rosemann, Frank, 35394 Gießen, DE
Reindl, Johann-Adalbert, 35394 Gießen, DE
Dix, Norman, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 5/06 → (51) **E04B 1/94**

F16B 5/12 → (51) **F16B 5/06**

F16B 7/04 → (51) **B66C 23/28**

F16B 21/00 → (51) **B66C 23/28**

F16B 21/02 → (51) **E21B 19/22**

F16B 21/07 → (51) **F16B 5/06**

F16B 21/07 → (51) **H02G 3/14**

F16B 21/14 → (51) **B66C 23/28**

- (51) **F16B 25/10** (11) **2 470 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 10751878.9 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062278 24.08.2010
(87) WO 2011/023666 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 DE 102009039946
(54) • *SCHRAUBE*
• *SCREW*
• *VIS*
- (73) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H., Landstal 10, 3170 Hainfeld, AT
(72) LEB, Gerhard, A-3204 Kirchberg, AT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 41/00** (11) **2 724 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730755.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043257 20.06.2012
(87) WO 2012/177702 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166075
(54) • *UNVERLIERBARES BEFESTIGUNGSELEMENT UND MASCHINE DAMIT*
• *CAPTIVE FASTENER ASSEMBLY AND MACHINE USING SAME*
• *ENSEMBLE ORGANE DE FIXATION CAPTIF ET MACHINE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) WAGNER, Jeff A., Delphi, IN 46923, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 7/06 → (51) **B64C 27/605**

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/56**

F16C 9/04 → (51) **F16C 33/56**

- (51) **F16C 13/00** (11) **2 501 945 B1**
F16C 13/02 **F16C 19/30**
F16C 23/08
- (25) De (26) De
(21) 10787050.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067716 18.11.2010
(87) WO 2011/061242 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053958
(54) • *WALZENPRESSE*
• *ROLLER PRESS*
• *PRESSE À CYLINDRES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHMIDT, Oliver, 97422 Schweinfurt, DE

F16C 13/02 → (51) **F16C 13/00**

F16C 19/26 → (51) **F16C 33/56**

F16C 19/30 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **F16C 19/38** (11) **2 707 610 B1**
F16C 19/40 **F16C 33/37**
- (25) En (26) En
(21) 11719269.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/057743 13.05.2011
(87) WO 2012/155946 2012/47 22.11.2012
(54) • *DISTANZSTÜCK FÜR WÄLZLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *SPACER FOR ROLLING BEARING, NOTABLY USED IN A WIND TURBINE*
• *ENTRETOISE POUR PALIER À ROULEMENT, UTILISÉE NOTAMMENT DANS UNE ÉOLIENNE*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MAGNY, Jean-Baptiste, F-89580 Mige, FR
OVIZE, Pascal, F-89530 Chitry le Fort, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 71-73, 80335 München, DE

F16C 19/40 → (51) **F16C 19/38**

F16C 19/54 → (51) **F16C 33/56**

F16C 23/08 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 791 522 B1**
F16C 33/14 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 12808445.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/053035 06.12.2012
(87) WO 2013/083985 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 GB 201121150
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING BEARING*
• *SUPPORT COULISSANT*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive, Coventry, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) KACHOOSANGI, Roohollah, T., Dr., Kidlington Oxfordshire, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- F16C 33/14** → (51) **F16C 33/12**
- F16C 33/37** → (51) **F16C 19/38**
- F16C 33/46** → (51) **F16C 33/56**
- F16C 33/54** → (51) **F16C 33/56**
- (51) **F16C 33/56** (11) **2 434 172 B1**
F16C 9/02 **F16C 9/04**
F16C 19/26 **F16C 33/54**
F16C 19/54 **F16C 33/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 10777694.0 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058099 13.05.2010
(87) WO 2010/134461 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 JP 2009120891
19.05.2009 JP 2009120892
19.05.2009 JP 2009120893
19.05.2009 JP 2009120894
- (54) • *ROLLEN- UND KÄFIGANORDNUNG, KUGELLAGER, KÄFIGANORDNUNG UND KÄFIG*
• *ROLLER AND CAGE ASSEMBLY, ROLLER BEARING AND CAGE ASSEMBLY, AND CAGE*
• *ENSEMBLE CAGE À ROULEAUX, ENSEMBLE PALIER ET CAGE À ROULEAUX, ET CAGE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SATO, Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ABE, Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MURAKAMI, Hitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KAWAI, Hiromitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **F16D 7/02** (11) **2 756 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784222.7 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/070914 23.10.2012
(87) WO 2013/064389 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011085786
(54) • *RUTSCHKUPPLUNG MIT AUTOMATISCHEM LÖSEN BEI ANHALTENDER ÜBERLAST*
• *SLIP COUPLING WITH AUTOMATIC RELEASE IN THE EVENT OF A PERSISTENT OVERLOAD*
• *ACCOUPLEMENT À GLISSEMENT À DESSERRAGE AUTOMATIQUE EN CAS DE SURCHARGE CONTINUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PFANNNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 174 031 B1**
F16F 15/123 **F16F 15/129**
F16F 15/124
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08806148.6 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) FR 2008/051224 01.07.2008

- (87) WO 2009/007642 2009/03 15.01.2009
(30) 04.07.2007 FR 0756276
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT VORDÄMPFER EINSCHLIESSLICH HYSTERESE UND ABHÄNGIGER REINIGUNGSSCHIEBER-SYSTEME*
• *FRICTION CLUTCH WITH PRE-DAMPER INCLUDING HYSTERESIS AND DEPENDENT SLIDER FRICTION SYSTEMS*
• *EMBRAYAGE A FRICTION EQUIPE D'UN PRE-AMORTISSEUR COMPORTANT DES SYSTEMES DE FROTTEMENT A HYSTERESIS ET A TIROIR DEPENDANT*
(73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) FAFET, Olivier, F-80120 Quend Plage, FR
MINEREAU, Hugues, F-93240 Stains, FR
(74) Jeuland, Mickaël, et al, VALEO TRANSMISSIONS Intellectual Property Department Le Delta 14 avenue des béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/10****F16D 25/08** → (51) **G05G 1/46**

- (51) **F16D 25/10** (11) **2 116 734 B1**
F16D 25/0638
(25) De (26) De
(21) 09005495.8 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008022525
(54) • *Doppelkupplung*
• *Double clutch*
• *Couplage double*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kolze, Fabian, 39179 Barleben, DE
Albrecht, Edmund, 38527 Meine, DE
Plogmann, Jörg, 34560 Frittlar, DE
Schmidt, Andreas, 32602 Vlotho, DE

F16D 48/02 → (51) **F15B 11/042**

- (51) **F16D 55/00** (11) **2 606 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 11741403.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/002833 09.06.2011
(87) WO 2011/157378 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 102010024417
(54) • *BREMSENABDECKBLECH*
• *BRAKE COVER PLATE*
• *TÔLE DE RECOUVREMENT DE FREIN*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) FRANTZ, Sven, 38518 Gifhorn, DE
KLOPP, Horst, 38550 Isenbüttel, DE

F16D 55/00 → (51) **F16D 61/00****F16D 55/36** → (51) **F16D 61/00**

- (51) **F16D 61/00** (11) **2 466 164 B1**
F16D 55/00 **F16D 65/14**
F16D 55/36 **F16D 125/40**
H02K 7/102 **H02K 7/116**
F16D 121/24 F16D 127/00
F16D 125/48 F16D 127/06
(25) En (26) En
(21) 11193099.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968521
(54) • *Motorbremse mit elektromechanischer Bremsenbetätigung*
• *Electromechanical brake actuator motor brake*
• *Frein de moteur d'actionneur de frein électromécanique*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Hanlon, Casey, Morristown, NJ 07962-2245, US
Quitmeyer, James Neil, Morristown, NJ 07962-2245, US
Eschborn, David M., Morristown, NJ 07962-2245, US
Eschborn, Carol Lynn, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16D 65/14 → (51) **F16D 61/00**

- (51) **F16D 65/56** (11) **2 538 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170419.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 GB 201110556
(54) • *Bremse*
• *A brake*
• *Frein*
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
(60) 15174712.8

F16D 66/02 → (51) **B66D 5/08****F16D 125/40** → (51) **F16D 61/00**

- (51) **F16F 9/00** (11) **2 771 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773343.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070862 22.10.2012
(87) WO 2013/060642 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1159610
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB MIT BELASTUNGSBEGRENZER UND TRÄGER-RAKETE MIT EINER DÜSE UNTERSTÜTZT MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEB*
• *ELECTRIC ACTUATOR COMPRISING STRESS-LIMITING MEANS AND SPACE LAUNCHER COMPRISING A NOZZLE SUPPORTED BY SUCH AN ACTUATOR.*
• *VERIN ELECTRIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE LIMITATION D'EFFORT ET LANCEUR SPATIAL COMPRENANT UNE TUYERE SUPPORTEE PAR UN TEL VERIN*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) ABENSUR, Thierry, F-78300 Poissy, FR
PIGNIE, Gérard, F-78120 Rambouillet, FR
VERGNOL, Alizée, F-75009 Paris, FR
PEREZ-DIAGO, Susana, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16F 15/08 → (51) **B60S 1/04**

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 721 317 B1**
F16F 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725479.5 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/050918 25.04.2012
(87) WO 2012/172225 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 FR 1155180
(54) • *TORSIONS DÄMPFER MIT IN RELATION ZU DEN FÜHRUNGSSCHEIBEN ACHS-VERSETZTEN PENDELARTIGEN FLIEGEWICHTEN*
• *TORSION DAMPING DEVICE COMPRISING PENDULAR FLYWEIGHTS THAT ARE AXIALLY OFFSET IN RELATION TO GUIDE WASHERS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION COMPORTANT DES MASSELOTTES PENDULAIRES DECALEES AXIALEMENT PAR RAPPORT A DES RONDELLES DE GUIDAGE*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
RENIER, Lionel, F-80800 Villiers Bretonneux, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR

F16F 15/123 → (51) **F16D 13/64****F16F 15/124** → (51) **F16D 13/64****F16F 15/129** → (51) **F16D 13/64**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 687 749 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175634.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 FR 1257073
(54) • *Torsionsdämpfer mit Pendelmasse*
• *Torsional damper with pendular mass*
• *Dispositif d'amortissement de torsion à pendule*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) Verhoog, Roel, 60190 Gournay Sur Aronde, FR
Mahe, Hervé, 804480 Salouel, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16G 13/20** (11) **2 520 827 B1**
B66F 3/06
(25) De (26) De
(21) 12450025.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 AT 6102011
(54) • *Hebevorrichtung zum vertikalen Anheben von Lasten*
• *Lifting device for lifting loads vertically*

- *Dispositif de levage pour le levage vertical de charges*
- (73) Waagner-Biro Austria Stage Systems AG, Leonard-Bernstein-Straße 10, 1220 Wien, AT
(72) Maier, Wolfgang, 92724 Trabitz, DE
Raser, Erich, 2471 Pachfurth, AT
(74) Mikovsky, Alexander, Patentanwalt Mikovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT

F16H 7/06 → (51) **B62M 6/55**

- (51) **F16H 13/08** (11) **2 580 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 11718375.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/057268 06.05.2011
(87) WO 2011/154206 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 DE 102010029997
(54) • **DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM EIGENLÜFTER**
• **DYNAMO-ELECTRIC MACHINE COMPRISING AN INTEGRATED VENTILATOR**
• **MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE MUNIE DE SON PROPRE VENTILATEUR**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WINKLER, Günther, A-4785 Haibach, AT

- (51) **F16H 48/08** (11) **2 507 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 10788271.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068026 23.11.2010
(87) WO 2011/064206 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 DE 102009056087
(54) • **ANSCHLUSSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANSCHLUSSANORDNUNG**
• **CONNECTING ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING A CONNECTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE CONNEXION**

- (73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) MAYR, Nikolaus, I-39031 Bruneck, IT
MAIRHOFER, Ernst, I-39032 Sand in Taufers, IT
ROTH, Oliver, 51789 Lindlar, DE
MÜLLER, Kurt, 52399 Merzenich, DE
WÖRNER, Jürgen, 53797 Lohmar, DE
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

- (51) **F16H 48/10** (11) **1 883 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723177.9 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) EP 2006/001930 03.03.2006
(87) WO 2006/125482 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 DE 102005024454
(54) • **DIFFERENTIALANORDNUNG MIT ZENTRIERUNG DER AUSGLEICHSRÄDER**
• **DIFFERENTIAL ARRANGEMENT FOR CENTRING DIFFERENTIAL GEARS**
• **SYSTEME DE DIFFERENTIEL AVEC CENTRAGE DES PIGNONS DE DIFFERENTIEL**

- (73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) KRUDE, Werner, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
LEUSCHEN, Ralf, 54578 Oberbettingen, DE
ENGELMANN, Michael, 53757 St. Augustin, DE
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16H 55/06 → (51) **B22F 5/08****F16H 55/50** → (51) **B66D 3/08****F16H 59/16** → (51) **A01C 17/00****F16H 61/42** → (51) **B60W 30/18****F16H 61/421** → (51) **B60T 7/12****F16H 61/421** → (51) **F16H 61/468****F16H 61/431** → (51) **B60T 7/12****F16H 61/431** → (51) **F16H 61/468**

- (51) **F16H 61/468** (11) **2 413 005 B1**
E02F 9/22 **F16H 61/431**
F16H 61/421 **B60W 10/06**
B60W 10/103 **B60W 30/188**

- (25) Ja (26) En
(21) 10755773.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/052086 12.02.2010
(87) WO 2010/109972 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074760
(54) • **ERDBEWEGUNGSMASCHINE**
• **CONSTRUCTION VEHICLE**
• **VÉHICULE DE CHANTIER**
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
IKARI, Masanori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16H 61/47 → (51) **B60T 7/12****F16H 61/472** → (51) **B60W 30/18****F16H 61/664** → (51) **F02N 11/04****F16J 10/04** → (51) **C25D 5/14****F16J 10/04** → (51) **C25D 15/00**

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 749 794 B1**
F16J 15/28 **F16J 15/44**
(25) En (26) En
(21) 12461569.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.07.2014
(54) • **Packtulpenfertigung**
• **Packing cups manufacturing**
• **Fabrication de gobelets d'emballage**
(73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) Maggi, Carmelo, 50058 Signa, IT
Tognarelli, Leonardo, 50143 Firenze, IT

- Capanni, Alessio, 52100 Arezzo, IT
Wojnar, Jan, 02-122 Warszawa, PL
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/34****F16J 15/26** → (51) **F16J 15/34****F16J 15/28** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 740 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 05743139.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) EP 2005/051735 20.04.2005
(87) WO 2005/103536 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 GB 0409247
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LAMELLEN FÜR EINE LAMELLENDICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING LAMELLAE FOR A LAMELLAR SEAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE LAMELLES POUR UN JOINT A LAMELLES**
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HOGG, Simon Ian, Rugby Warwickshire CV21 2NH, GB
RHODES, Nigel Anthony, Newbold Verdon Leicestershire LE9 9LY, GB
SCHÖNFELD, Erwin, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 133 606 B1**
F16J 15/44 **F16J 15/26**
F16J 15/16

- (25) En (26) En
(21) 09007202.6 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57497 P
08.05.2009 US 437917
(54) • **Kassette und dazugehörige Verfahren**
• **Cartridge and related methods**
• **Cassette et procédés associés**
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Wood, Michael H., Ramsey, Indiana 47166, US
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 748 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759380.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066012 16.08.2012
(87) WO 2013/030004 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 FI 20115830
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT**
• **APPARATUS FOR PUMPING A FLUID**
• **APPAREIL POUR POMPER UN FLUIDE**
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) MANNINEN, Heikki, FI-35700 Vilppula, FI

PEURU, Jyri, FI-42700 Keuruu, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 765 340 B1**
F16K 17/04
- (25) En (26) En
(21) 13154341.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Ventil, Restdruckventil, Regler und Armatur mit einem derartigen Ventil*
• *A valve, a residual pressure valve, a regulator and a tap comprising such a valve*
• *Soupape, soupape de pression résiduelle, régulateur et robinet comprenant une telle soupape*
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Bendazzoli, Silvano, 37134 Verona, IT
Feronato, Luca, 37139 Verona, IT
Pezzo, Ivan, 370036 San Martino Buon Albergo, IT
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 626 605 B1**
F16K 27/06
- (25) It (26) En
(21) 13000628.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 IT MI20120183
(54) • *Ventil mit einem Bypasskanal*
• *Valve with a by-pass channel*
• *Vanne comportant un canal de déviation*
- (73) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT
(72) Lena, Roberto, 25065 Lumezzane (BS), IT
Astori, Giorgio, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 193 297 B1**
F16K 31/08
- (25) En (26) En
(21) 08807754.0 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/053841 22.09.2008
(87) WO 2009/044309 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 IT BS20070150
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR*
- (73) YGROS S.R.L., Viale Europa, 15, 36035 Marano Vicentino, Vicenza, IT
(72) CAROLLO, Martino, 36010 Zane', Vicenza, IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F16K 17/04 → (51) **F02M 63/02**

F16K 17/04 → (51) **F16K 1/30**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/08 → (51) **F16K 15/02**

F16K 31/122 → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 513 533 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10810876.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/003277 16.12.2010
(87) WO 2011/073782 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 IT BO20090806
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*
• *MICRO-FLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*
- (73) Silicon Biosystems S.p.A., Via dei Lapidari, 12, 40129 Bologna, IT
(72) PEROZZIELLO, Gerardo, I-40100 Bologna, IT
SARDELLA, Giuseppe, I-98055 Lipari, IT
MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
CALANCA, Alex, I-41037 Mirandola, IT
MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 1/20** (11) **2 800 919 B1**
B63B 35/03 **B63B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12818554.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) GB 2012/053193 19.12.2012
(87) WO 2013/102754 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 GB 201200028
(54) • *Schwimmfähige Haspel-Basis mit zwischenzeitlicher Aufbewahrung auf der Haspel*
• *Floatable spoolbase with intermediate carousel storage*
• *Base de bobine flottante dotée d'un stockage intermédiaire*
- (73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) HOFFMANN, Philippe Benoit Jacques, London SW13 9EY, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 383 497 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11163769.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 FR 1001813
(54) • *Adjustable attachment device, in particular for pipes*
• *Verstellbare Befestigungsvorrichtung, insbesondere für Rohrsystem*
• *Dispositif de fixation réglable notamment pour tuyauterie*
- (73) Cita Production (SAS), 57 rue de Franche-Comté, 21760 Lamarche sur Comté, FR
(72) Favot, Pierre, 54600, Villers Les Nancy, FR
Piot, Jean-Claude, 21760, Lamarche sur Saone, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guio 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

F16L 3/13 → (51) **H01R 4/64**

F16L 5/00 → (51) **C10G 31/06**

- (51) **F16L 5/04** (11) **2 696 124 B1**
F16L 21/00 **E04G 15/06**
F16L 5/10 **H02G 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 13192128.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *System zur Einbettung eines abdichtbaren Kanals als Rohr- oder Kabelführung in einer Wand oder einem Boden, der mittels Gussverfahren hergestellt wird, und Verfahren zur Einbettung eines solchen Kanals*
• *System for embedding a sealable conduit for ducting a tube or cable in a wall or floor which is to be produced by a casting process and method for embedding such a conduit*
• *Système d'insertion d'un conduit scellable pour la conduction d'un tube ou câble dans un mur ou plancher qui doit se produire par un processus de moulage et procédé pour insérer un tel conduit*
- (73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) Beele, Johannes Alfred, 7122 NZ Aalten, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10172414.4 / 2 418 410

F16L 5/10 → (51) **F16L 5/04**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 520 839 B1**
F16L 53/00 **E21B 17/01**
F16L 11/24 **H05B 3/48**
- (25) De (26) De
(21) 12165148.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075383
(54) • *Temperierbare Rohrleitung für Offshoreanwendungen*
• *Temperable pipe for offshore applications*
• *Conduite pouvant être tempérée pour applications offshore*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE
Kuhmann, Karl, 48249 Dülmen, DE
Gruhn, Maximilian, 45770 Marl, DE
Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE

F16L 11/08 → (51) **B29D 23/00**

F16L 11/24 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **F16L 19/00** (11) **2 603 723 B1**
F16L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 11752597.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) GB 2011/001171 05.08.2011
(87) WO 2012/020213 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 GB 201013595
(54) • *FIXIERANORDNUNG FÜR SCHRAUBANSCHLÜSSE VON SCHLÄUCHEN*
• *SECURING ASSEMBLY FOR SCREWED HOSE END CONNECTORS*

- *ENSEMBLE DE FIXATION DESTINÉ À DES CONNECTEURS D'EXTRÉMITÉ À VIS POUR TUYAU FLEXIBLE*
- (73) Aker Subsea Limited, Unit 12, Clivemont Road Cordwallis Industrial Estate Maidenhead Berkshire SL6 7RH, GB
- (72) SVENSSON, Adrian, Nicholas, Maidenhead, Berkshire SL6 7RH, GB
- (74) Watson, Craig Simon, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16L 19/02 → (51) **F16L 19/00****F16L 21/00** → (51) **F16L 5/04****F16L 21/03** → (51) **F16L 37/084**

- (51) **F16L 23/08** (11) **2 598 785 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754449.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051743 19.07.2011
(87) WO 2012/013891 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 FR 1056175
- (54) • *KLEMMSYSTEM ZUR VERBINDUNG UND VORMONTAGE EINES ERSTEN UND ZWEITEN ROHRS*
• *CLAMPING SYSTEM FOR CONNECTING AND PRELIMINARILY MOUNTING A FIRST AND A SECOND TUBE*
• *SYSTEME DE SERRAGE POUR LE RACCORDEMENT ET LE PRE-MONTAGE D'UN PREMIER ET D'UN DEUXIEME TUBE*
- (73) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin Lanthenay, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16L 27/04** (11) **2 610 537 B1**
F16L 27/053 **F16L 27/06**
(25) En (26) En
(21) 11195891.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(54) • *Kugelenrohrverbindung*
• *Ball joint pipe connection*
• *Connexion de tuyau à joint sphérique*
- (73) Leo Dynamische Investerings B.V., Klaprozenweg 75 E, 1033 NN Amsterdam, NL
- (72) Menheere, Marco Daniël, 1402 CT Bussum, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 27/053 → (51) **F16L 27/04****F16L 27/06** → (51) **F16L 27/04**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 359 045 B1**
F16L 21/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 09821423.2 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) FR 2009/052338 30.11.2009
(87) WO 2010/063931 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0858170
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE ROHRFORMIGE VERBINDUNG*

- *SEAL ASSEMBLY AND CORRESPONDING TUBULAR JOINT*
 - *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET JONCTION TUBULAIRE CORRESPONDANTE*
- (73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (72) VITEL, Jean-Pierre, F-54470 Thiaucourt-Regnéville, FR
- GENELOT, Pierre, F-54700 Norroy, FR
- BRAHIMI, Francis, F-54700 Blenod Les Pont-à-Mousson, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 37/084 → (51) **F01M 13/02****F16L 37/098** → (51) **F01M 13/02**

- (51) **F16L 37/14** (11) **2 304 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761671.8 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056958 05.06.2009
(87) WO 2009/150108 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 DE 102008027382
- (54) • *PRESSFITTING FÜR EIN ROHR, INS-BESONDERE KUNSTSTOFFROHR ODER KUNSTSTOFF-METALL-VERBUNDROHR*
• *PRESS-ON FITTING FOR A PIPE, IN PARTICULAR PLASTIC PIPE, OR PLASTIC-METAL COMPOSITE PIPE*
• *RACCORD PAR PRESSION POUR UN TUYAU, EN PARTICULIER UN TUYAU EN PLASTIQUE OU UN TUYAU COMPOSITE PLASTIQUE-MÉTAL*
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (72) KAUFMANN, Bernd, 97437 Hassfurt, DE
- KERN-EMMERICH, Thomas, 97464 Niederwerrn, DE
- GEIER, Rudolf, 97633 Sulzfeld, DE
- FRIEDRICH, Markus, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **F16L 37/48** (11) **2 446 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777589.4 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2009/005577 31.07.2009
(87) WO 2010/112053 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015108

- *ADAPTER-KUPPLUNG*
- *ADAPTER COUPLING*
- *RACCORD ADAPTATEUR*

- (73) SK Anlagen- und Immobilienverwaltung GmbH, Hasbergerstraße 9c, 87757 Kirchheim, DE
- (72) FREISEISEN, Christian, 82358 Geretsried, DE
- FREISEISEN, Thomas, 82549 Königsdorf, DE
- (74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Niedmeyer Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

F16L 47/03 → (51) **F16L 55/115****F16L 53/00** → (51) **F16L 11/08**

- (51) **F16L 55/11** (11) **2 737 241 B1**
F16L 57/00
(25) De (26) De
(21) 12738446.9 (22) 20.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064316 20.07.2012
(87) WO 2013/014089 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011052227
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR ROHREN-DEN*
• *CLOSURE ELEMENT FOR PIPE ENDS*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR EXTRÉMITÉS DE TUBES*
- (73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (72) SCHNEIDER, Gerald, 40885 Ratingen, DE
- BECKMANN, Dieter, 45473 Mülheim a. d. Ruhr, DE
- KETZER, Volker, 45219 Essen, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

F16L 55/11 → (51) **F16L 55/115**

- (51) **F16L 55/115** (11) **2 467 633 B1**
F16L 47/03 **B29C 65/34**
B29C 65/66 **B29C 65/82**
B29C 65/00 **B29C 57/04**
F16L 55/11 **B29C 55/24**
(25) En (26) En
(21) 10748127.7 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) GB 2010/051382 20.08.2010
(87) WO 2011/021050 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 GB 0914579
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES KUNSTSTOFFROHRS*
• *METHOD OF SEALING A PLASTICS PIPE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Radius Systems Limited, Radius House Berristow Lane South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2JJ, GB
- (72) MUCKLE, Derek, Long Whaddon, Leicestershire LE12 5DN, GB
- DICKINSON, Alan, John, Nr Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F16L 55/26 → (51) **G01N 17/04****F16L 55/28** → (51) **G01N 17/04****F16L 57/00** → (51) **F16L 55/11****F16L 101/30** → (51) **G01M 3/38**

- (51) **F16M 11/00** (11) **1 757 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 06119402.3 (22) 23.08.2006
- (84) DE GB NL
- (43) 28.02.2007
(30) 23.08.2005 KR 20050077319
- (54) • *Bildschirmvorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif de visualisation*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Kwey-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F16M 11/00** (11) **1 881 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 07290090.5 (22) 23.01.2007

- (84) DE GB
(43) 23.01.2008
(30) 18.07.2006 KR 20060066745
(54) • *Ständer für eine Anzeigevorrichtung*
• *Stand for display device*
• *Support pour dispositif de visualisation*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yong-dungpo-Gu Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Yun Joo, Yooseong-gu Daejeon-si, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16N 21/00 → (51) **F01M 13/02****F17C 13/12** → (51) **B65D 90/32**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 304 309 B1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 09770537.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/003768 25.06.2009
(87) WO 2009/157999 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75513
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT LICHTMISCHUNGEN*
• *SOLID STATE LIGHTING DEVICES INCLUDING LIGHT MIXTURES*
• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES MÉLANGES DE LUMIÈRE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ROBERTS, John, K., Grand Rapids, MI 49506-6525, US
NEGLEY, Gerald, H., Chapel Hill, NC 27517, US
VAN DE VEN, Antony, P., N.T. Hong Kong, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 702 313 B1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12714125.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/030670 27.03.2012
(87) WO 2012/148609 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201113093011
(54) • *SEITLICH EMITTIERENDE FESTSTOFF-LICHTQUELLENMODULE MIT TRICHTER-FÖRMIGER PHOSPHORFLÄCHE*
• *SIDE-EMITTING SOLID STATE LIGHT SOURCE MODULES WITH FUNNEL-SHAPED PHOSPHOR SURFACE*
• *MODULES DE SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEURS À ÉMISSION LATÉRALE DOTÉS D'UNE SURFACE DE PHOSPHORE EN FORME D'ENTONNOIR*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) LUO, Hong, San Jose, California 95129, US
GALVEZ, Miguel, Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21K 99/00 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 410 232 B1**
F21V 14/06
(25) De (26) De

- (21) 10173781.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 CN 201010236838
(54) • *Fokussierbare Taschenlampe*
• *Torch that can be focussed*
• *Lampe de poche pouvant être focalisée*
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Opolka, Rainer, 42699, Solingen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

- (51) **F21L 4/08** (11) **2 250 429 B1**
F21V 17/10 **F21L 14/04**
F21S 9/02 **F21V 17/00**
F21V 21/22 **F21Y 101/02**
F21W 131/402 F21V 21/40

- (25) En (26) En
(21) 09715415.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/032715 30.01.2009
(87) WO 2009/108455 2009/36 03.09.2009
(30) 19.02.2008 US 33754
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Pelican Products Inc., 23215 Early Avenue, Torrance, California 90505, US
(72) DEIGHTON, Kevin, Long Beach CA 90808, US
RHOADS, Greg, Irvine CA 92620, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F21L 14/04 → (51) **F21L 4/08****F21S 4/00** → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 354 635 B1**
F21W 131/107
(25) De (26) De
(21) 11151402.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006248
(54) • *LED-Fassadenstrahler*
• *LED facade spotlight*
• *Pulvérisateur de façades à DEL*
(73) Franz Sill GmbH, Ritterstrasse 9-10, 10969 Berlin, DE
(72) Feldmann, Ralf, 12621 Berlin, DE
Möriz, Thomas, 51069 Köln, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 912 019 B1**
B60Q 1/32

- (25) De (26) De
(21) 07118046.7 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 09.10.2006 DE 102006048368
(54) • *Außenliegendes Montagebauteil*
• *Exterior mounting component*
• *Composant de montage extérieur*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Mönig, Stefan, 48332 Schwelm, DE

- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F21S 9/02 → (51) **F21L 4/08****F21V 3/02** → (51) **F21V 29/15****F21V 3/04** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 542 830 B1**
F21V 7/00 **F21V 7/09**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 11709495.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050748 23.02.2011
(87) WO 2011/107901 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 EP 10155114
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BELEUCHTUNGEN ZWISCHEN DÄCHERN*
• *OPTICAL DEVICE, LIGHTING DEVICE AND SYSTEM FOR INTERCANOPY LIGHTING*
• *DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN ÉCLAIRAGE INTER-CANOPÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CASPER, Lars Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 462 375 B1**
F21S 4/00

- (25) En (26) En
(21) 10807117.6 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044452 04.08.2010
(87) WO 2011/017455 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231096 P
(54) • *LED-LEUCHTE VON HOHER HELLIGKEIT*
• *HIGH BRIGHTNESS LIGHT EMITTING DIODE LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À HAUTE BRILLANCE*
(73) Bruce Aerospace, Inc., 101 Evans Ave., Dayton, NV 89403, US
(72) SEARS, Storm, S., Dayton NV 89403, US
(74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 7/06** (11) **2 805 105 B1**
F21V 19/00 **F21V 29/00**
F21V 29/505 **F21V 29/74**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 13710022.8 (22) 20.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050516 20.01.2013
(87) WO 2013/108236 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588737 P
05.04.2012 US 201261620479 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *HEAT TRANSFERRING ARRANGEMENT*

- *AGENCEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BERNAL, Juan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEE, Kwan Nai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KESER, Merijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/09 → (51) **F21V 5/04****F21V 14/06** → (51) **F21L 4/00****F21V 15/01** → (51) **F21V 29/15****F21V 17/00** → (51) **F21L 4/08****F21V 17/10** → (51) **F21L 4/08**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 531 772 B1**
F21V 29/00 **F21V 99/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11745955.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2011/063680 09.08.2011
- (87) WO 2012/020013 2012/07 16.02.2012
- (30) 10.08.2010 CN 201010257403
10.08.2010 DE 102010039120
- (54) • *LEITERPLATTE MIT MINDESTENS EINER HALBLEITERLICHTQUELLE, AUFLAGE FÜR DIE LEITERPLATTE, SYSTEM AUS DER LEITERPLATTE UND DER AUFLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN DER LEITERPLATTE AN DER AUFLAGE*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE, SUPPORT FOR THE PRINTED CIRCUIT BOARD, SYSTEM COMPRISING THE PRINTED CIRCUIT BOARD AND THE SUPPORT, AND METHOD FOR MOUNTING THE PRINTED CIRCUIT BOARD ON THE SUPPORT*
- *PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS COMPORTANT AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS, SUPPORT POUR LA PLAQUETTE, SYSTÈME COMPOSÉ DE LA PLAQUETTE ET DU SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR FIXER LA PLAQUETTE SUR LE SUPPORT*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) SACHSENWEGGER, Peter, 93197 Zeilarn, DE
- CHEN, Yuli, Guangdong 518053, CN
- LIANG, Zhenjian, Guangdong 518053, CN
- WANG, Xuefeng, Guangdong 518053, CN
- ZENG, Junhua, Guangdong 518053, CN

F21V 19/00 → (51) **F21V 7/06****F21V 21/22** → (51) **F21L 4/08****F21V 23/04** → (51) **C09K 11/77****F21V 29/00** → (51) **F21V 7/06****F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 29/15** (11) **2 753 872 B1**
F21V 31/00 **F21V 3/02**
F21V 15/01

- (25) En (26) En
- (21) 12755840.1 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/066944 31.08.2012
- (87) WO 2013/034492 2013/11 14.03.2013
- (30) 05.09.2011 CN 201110261519
- (54) • *GEHÄUSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE*
- *A HOUSING FOR AN ILLUMINATING APPARATUS AND AN ILLUMINATING APPARATUS HAVING THE HOUSING*
- *BOÎTIER POUR UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AYANT LE BOÎTIER*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- YUAN, Haiping, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 29/505 → (51) **F21V 7/06****F21V 29/74** → (51) **F21V 7/06****F21V 31/00** → (51) **F21V 29/15****F21V 31/03** → (51) **H05K 5/02****F21V 99/00** → (51) **F21V 19/00****F21Y 101/02** → (51) **C09K 11/77****F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/04****F22B 1/00** → (51) **H02S 40/44****F22B 1/18** → (51) **F01K 25/10****F22B 35/00** → (51) **F01K 25/10****F22B 37/42** → (51) **F01K 25/10**

- (51) **F22B 37/48** (11) **1 801 496 B1**
D21C 11/12
- (25) Fi (26) En
- (21) 06397016.4 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (30) 11.08.2005 FI 20055432
- (54) • *Abschirmung für den Schmelzabfluss eines Rückgewinnungskessels*
- *Shielding arrangement of the smelt spout area of a recovery boiler*
- *Cloisonnement pour le tuyau de décharge de fusion d'une chaudière de récupération*
- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Haaga, Kari, 33610, Tampere, FI
- Koskela, Hannu, 33230, Tampere, FI
- Saarela, Ari, 37560, Lempäälä, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **F22G 1/16** (11) **2 549 180 B1**
F22G 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10848005.4 (22) 24.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2010/073394 24.12.2010
- (87) WO 2011/114599 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059735
- (54) • *DÜSE ZUR HEISSDAMPFERZEUGUNG*
- *SUPERHEATED STEAM GENERATING NOZZLE*
- *BUSE DE GÉNÉRATION DE VAPEUR SURCHAUFFÉE*
- (73) Masdac Co., Ltd., 1-27-20 Kotesashimoto-machi, Tokorozawa Saitama 359-1147, JP
- (72) MASUDA, Fumiharu, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP
- SANDA, Shuuichi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP
- HAYANO, Takeshi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP
- YAMAMOTO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
- ARAKAWA, Masanori, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
- (74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

F22G 3/00 → (51) **F22G 1/16****F22G 5/12** → (51) **B01F 15/06****F23C 3/00** → (51) **F23L 7/00****F23C 7/00** → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23C 13/00** (11) **1 654 497 B1**
F23C 13/08 **F23R 3/12**
F23R 3/40

- (25) De (26) De
- (21) 04763827.5 (22) 05.08.2004
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 10.05.2006
- (86) EP 2004/008786 05.08.2004
- (87) WO 2005/019734 2005/09 03.03.2005
- (30) 13.08.2003 EP 03018417
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG EINES FLUIDISCHEN BRENNSTOFFS SOWIE BRENNER, INSBESONDERE FÜR EINE GASTURBINE, ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE COMBUSTION OF A FLUID FUEL, AND BURNER, ESPECIALLY OF A GAS TURBINE, FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FLUIDE, ET BRULEUR, EN PARTICULIER DE TURBINE A GAZ, SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PRADE, Bernd, 45478 Mülheim, DE

F23C 13/00 → (51) **F23L 7/00****F23C 13/08** → (51) **F23C 13/00****F23C 99/00** → (51) **F23L 7/00****F23D 1/00** → (51) **F23L 7/00****F23D 1/02** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23D 11/10** (11) **1 781 988 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05775906.0 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.05.2007
(86) EP 2005/054073 18.08.2005
(87) WO 2006/021541 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 DE 102004041272
(54) • *HYBRIDBRENNERLANZE*
• *HYBRID BURNER LANCE*
• *LANCE POUR BRULEUR HYBRIDE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BRAUTSCH, Andreas, Dr., 5303 Würenlin-
gen, CH
BURRI, Daniel, CH-6023 Rothenburg, CH
HARDEGGER, Hanspeter, CH-8309 Nüren-
s-dorf, CH
PAIKERT, Bettina, Dr., CH-5452 Oberrohr-
dorf, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

(51) **F23D 14/22** (11) **2 063 176 B1**
F23D 14/32 **F23M 5/02**
C03B 5/235 **C03B 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 08169561.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 EP 07121356

- (54) • *Oxybrenner*
• *Oxyburner*
• *Oxybrûleur*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Giang, Son-Ha, 94370 Sucy-en-Brie, FR
Beaudoin, Philippe, 78280 Guyancourt, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., et al, L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/22**

F23D 14/40 → (51) **B23K 9/12**

F23D 14/54 → (51) **B23K 9/12**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 686 610 B1**
B01D 53/70 **B09B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 12706513.4 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/052819 18.02.2012
(87) WO 2012/123223 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 DE 102011005522
14.03.2011 DE 102011005525

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BE-
HANDLUNG VON KÄLTEMITTEL UND/
ODER TREIBMITTEL AUFWEISENDEN
FLUIDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING
FLUIDS CONTAINING REFRIGERANT
AND/OR PROPELLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITE-
MENT DE FLUIDES CONTENANT DES
AGENTS FRIGORIGÈNES ET/OU DES
AGENTS MOUSSANTS*
(73) URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH,
Am Hammersteig 5a, 97753 Karlstadt, DE
(72) BIENER, Bernhard, 97753 Karlstadt, DE
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE

(51) **F23G 7/06** (11) **2 686 611 B1**
B01D 53/70 **B09B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 12706514.2 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/052820 18.02.2012
(87) WO 2012/123224 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 DE 102011005522
14.03.2011 DE 102011005525

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGEN ZUR BE-
HANDLUNG VON KÄLTEMITTEL UND/
ODER TREIBMITTEL AUFWEISENDEN
FLUIDEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
TREATING FLUIDS CONTAINING
REFRIGERANT AND/OR PROPELLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITE-
MENT DE FLUIDES CONTENANT DES
AGENTS FRIGORIGÈNES ET/OU DES
AGENTS MOUSSANTS*

- (73) URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH,
Am Hammersteig 5a, 97753 Karlstadt, DE
(72) BIENER, Bernhard, 97753 Karlstadt, DE
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE

F23G 7/06 → (51) **F23L 7/00**

F23G 7/07 → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23J 1/02** (11) **2 562 477 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11006950.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(54) • *Entschlacker zur Austragung von Ver-
brennungsrückständen einer Verbren-
nungsanlage*
• *Deslagger for removing combustion
remnants from a combustion assembly*
• *Dispositif de décrassage destiné à la sortie
de résidus de combustion d'une installa-
tion de combustion*

- (73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse
127, 8005 Zürich, CH
(72) Brennwald, Werner, 8413 Neftenbach, CH
(74) Fraefel, Christoph, Schaad Balass Menzl &
Partner AG Patentanwälte Dufourstrasse 101
P.O. Box, CH-8034 Zürich, CH

F23J 3/02 → (51) **C10J 3/82**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/60**

(51) **F23K 3/02** (11) **2 742 287 B1**
F23N 1/02 **F23N 5/18**
G01F 1/64 **G01F 1/712**

- (25) De (26) De
(21) 12768699.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) DE 2012/000696 11.07.2012
(87) WO 2013/007239 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107195

- (54) • *KOHLEKRAFTWERKSFEUERUNGSAN-
LAGE MIT EINRICHTUNG ZUR STEUE-
RUNG DES BRENNSTOFF-LUFT-VER-
HÄLTNISSES BEI DER VERBRENNUNG
GEMAHLENER KOHLE UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DER KOHLEKRAFT-
WERKSFEUERUNGSANLAGE*
• *FIRING SYSTEM OF A COAL-FIRED
POWER STATION WITH DEVICE FOR
CONTROLLING THE FUEL-AIR RATIO IN
THE COMBUSTION OF GROUND COAL*

*AND METHOD OF OPERATING THE
FIRING SYSTEM*

- *INSTALLATION DE COMBUSTION D'UNE
CENTRALE AU CHARBON BROYÉ AVEC
DISPOSITIF DE RÉGULATION DU
RAPPORT AIR-COMBUSTIBLE LORS DE
LA COMBUSTION DE CHARBON ET
PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE L'INSTAL-
LATION*
(73) Promecon Prozess- und Messtechnik Con-
rads GmbH, Steinfeldstrasse 5, 39179 Bar-
leben, DE
(72) CONRADS, Hans, Georg, 30625 Hannover,
DE
HALM, Alexander, 39291 Hohenwarthe, DE
BOHM, Martin, 39110 Magdeburg, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE

(51) **F23L 7/00** (11) **1 781 987 B1**
F23C 3/00 **F23D 1/02**
F23D 1/00 **F23C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 05805562.5 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) IB 2005/002451 18.08.2005
(87) WO 2006/032961 2006/13 30.03.2006
(30) 18.08.2004 US 602442 P
26.08.2004 US 605312 P
18.08.2005 US 206730

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSPRITZUNG VON GAS IN EINEN
ZWEIPHASENSTROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INJECTING A GAS INTO A TWO-PHASE
STREAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION
D'UN GAZ DANS UN FLUX A DOUBLE
PHASE*

- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
(72) GHANI, M. Usman, Bolingbrook, Illinois
60440, US
GAUTIER, Florian, F-83143 Le Val, FR
CHATEL-PELAGE, Fabienne, Chicago, Illinois
60601, US
GIACOBBI, Frederick W., Naperville, Illinois
60540, US
PRANDA, Pavol, Lisle, Illinois 60532, US
PERRIN, Nicolas, F-92340 Bourg La Reine,
FR

- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., et al, L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

(51) **F23L 7/00** (11) **2 644 994 B1**
F23G 7/06 **F23G 7/07**
F23C 13/00 **F23C 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 12162490.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oxidation
von Unverbranntem*
• *Methods and apparatus for oxidation of
unburnts*
• *Procédés et appareil pour l'oxydation des
imbrûlés*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ajhar, Marc, 65193 WIESBADEN, DE
Grubbström, Jörgen, VÄXJÖ, SE

Beal, Corinne, 78960 VOISINS LE BRETON-NEUX, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23M 5/00 → (51) **C10J 3/48**

F23M 5/02 → (51) **F23D 14/22**

(51) **F23N 1/02** (11) **2 154 430 B1**
F23N 5/12
(25) De (26) De
(21) 08105048.6 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Regeleinrichtung für einen Gasbrenner, sowie Verwendung einer solchen Regeleinrichtung*
• *Control device for a gas burner, and use of the control device*
• *Dispositif de commande pour un brûleur à gaz, et utilisation d'un tel dispositif*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lochschmied, Rainer, Dr., 76287 Rheinstetten-Forchheim, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23N 1/02 → (51) **F23K 3/02**

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/18 → (51) **F23K 3/02**

(51) **F23R 3/00** (11) **1 826 490 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 07102366.7 (22) 14.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 US 360205
(54) • *Gasturbinentriebwerk*
• *Gas Turbine Engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Devane, Shaun Michael, Cincinnati, OH 45224, US
Show, Erika Suzanne, Cincinnati, OH 45209, US
Wiehe, Glenn Edward, Cincinnati, OH 45239, US
Umbaugh, Timothy Glen, Maineville, OH 45039, US
Cooper, James Neil, Hamilton, OH 45011, US
Wenclik, Mateusz Pawel, 18-106 Niewodnica Koscielna, PL
Krol, Marek Krzysztof, 03-978 Warsaw, PL
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/12 → (51) **F23C 13/00**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/40 → (51) **F23C 13/00**

F24D 3/14 → (51) **F24J 2/04**

F24D 3/18 → (51) **F24J 2/04**

F24D 11/00 → (51) **F24J 2/04**

F24D 15/02 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24D 19/10** (11) **1 936 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024614.5 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060324
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion des hydraulischen Zustands einer Heizungsanlage*
• *Method and device for detecting the hydraulic state of a heating system*
• *Procédé et dispositif destinés à la détection de l'état hydraulique d'une installation de chauffage*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Kähler, Arne, 12683 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 153 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 08723469.6 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) KR 2008/001432 14.03.2008
(87) WO 2008/140184 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 KR 20070045518
(54) • *WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *HOT WATER SUPPLYING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) KIM, Ho Keun, Seoul 137-140, KR
(74) KIM, Yong Bum, Incheon-si 406-712, KR
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 513 567 B1**
F24F 13/24 **F24F 5/00**
F24F 13/30 **F24F 1/01**

(25) Fi (26) En
(21) 10807704.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FI 2010/051040 16.12.2010
(87) WO 2011/073525 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 FI 20096350
(54) • *ZULUFTEINHEIT*
• *SUPPLY AIR UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN AIR*
(73) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI
(72) RUPONEN, Mika, Braintree CM77 7GB, GB
MUSTAKALLIO, Panu, FI-45100 Kouvola, FI
KOSONEN, Risto, FI-01650 Vantaa, FI
VIRTA, Maija, FI-49400 Hamina, FI
ITKONEN, Harri, FI-06100 Porvoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 1/01 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 105 677 B1**
B01D 46/44
(25) En (26) En
(21) 08153331.7 (22) 26.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(54) • *Verfahren zur Filterauswahl*
• *Method for filter selecting*
• *Procédé de sélection de filtre*
(73) MANN+HUMMEL Vokes Air AB, Spinnaregatan 4, 512 85 Svenljunga, SE
(72) Johnsson, Magnus, 504 39, Borås, SE
Karlsson, Thomas, 507 53, Borås, SE
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Kransell & Wennborg KB Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/24 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/30 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24H 1/10** (11) **1 669 688 B1**
E03D 9/08 **D06F 39/04**
(25) Ja (26) En
(21) 04771404.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/011417 03.08.2004
(87) WO 2005/015092 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286650
18.09.2003 JP 200325805
16.10.2003 JP 2003356069
09.12.2003 JP 2003410012
26.05.2004 JP 2004155815
(54) • *FLUIDHEIZVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEnde REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID HEATING DEVICE AND CLEANING DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE L'EMPLOYANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMURA, Kazushige, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1014, JP
SHIRAI, Shigeru, Yamabe-gun, Nara 632-0251, JP
UMEKAGE, Yasuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3035, JP
FURUBAYASHI, Mitsuyuki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1014, JP
OKA, Koji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F24H 1/10** (11) **2 489 950 B1**
F24H 9/00

(25) De (26) De
(21) 11155234.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Anschlussvorrichtung für einen Durchlauferhitzer*
• *Connector device for a continuous-flow heater*
• *Dispositif de raccordement pour un chauffe-eau instantané*
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
(72) Beck, Klaus, 22946 Trittau, DE
Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

<i>F24H 9/00</i>	→ (51) <i>F24H 1/10</i>
(51) F24H 9/12 (11) 2 342 506 B1 F28F 21/06 F28D 20/00	
(25) De (26) De	
(21) 09736225.5 (22) 15.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(86) EP 2009/063512 15.10.2009	
(87) WO 2010/046304 2010/17 29.04.2010	
(30) 22.10.2008 DE 102008043029	
(54) • <i>WARMWASSERSPEICHER</i> • <i>HOT WATER TANK</i> • <i>RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE RADL, Mathias, 83374 Oderberg, DE	
(51) F24J 2/00 (11) 2 580 538 B1 F24J 2/50 F24J 2/05 F24J 2/14 F24J 2/26 F24J 2/32 F24J 2/34 H01L 31/052 F24J 2/54 H01L 31/0352 H02S 40/44 H01L 31/054	
(25) De (26) De	
(21) 11724516.7 (22) 23.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 17.04.2013	
(86) AT 2011/000235 23.05.2011	
(87) WO 2011/153561 2011/50 15.12.2011	
(30) 11.06.2010 AT 9562010	
(54) • <i>KOMBI-SOLARKOLLEKTOR</i> • <i>COMBINED SOLAR COLLECTOR</i> • <i>COLLECTEUR SOLAIRE COMBINÉ</i>	
(73) Ferschitz, Reinold, Telering 15, 2460 Bruck an der Leitha, AT	
(72) Ferschitz, Reinold, 2460 Bruck an der Leitha, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(51) F24J 2/04 (11) 2 354 713 B1 F24J 2/34 E04C 2/52 F24D 3/14 F24D 3/18 F24D 11/00 F24D 15/02 F24J 2/26 F24J 2/46 F24J 2/32 F24J 2/44	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11150608.5 (22) 11.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 15.01.2010 FR 1050281	
(54) • <i>Solarwärmesystem zum Beheizen eines Wohnraums</i> • <i>Thermal solar system for heating a habitable space.</i> • <i>Système solaire thermique pour chauffer un espace habitable.</i>	
(73) Electricité de France (EDF), 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR	
(72) Amy de la Breteque, Emmanuel, 75012 Paris, FR Duforestel, Thierry, 77250 Moret sur Loing, FR Milleville, Pierre-Henri, 77670 Vernou La Celle, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

<i>F24J 2/05</i>	→ (51) <i>F24J 2/00</i>
F24J 2/07 → (51) F03G 6/06	
F24J 2/10 → (51) F03G 6/06	
F24J 2/14 → (51) F24J 2/00	
F24J 2/26 → (51) F24J 2/00	
F24J 2/26 → (51) F24J 2/04	
F24J 2/32 → (51) F24J 2/00	
F24J 2/32 → (51) F24J 2/04	
F24J 2/34 → (51) F24J 2/00	
F24J 2/34 → (51) F24J 2/04	
F24J 2/46 → (51) F24J 2/04	
F24J 2/46 → (51) F24J 2/54	
F24J 2/50 → (51) F24J 2/00	
(51) F24J 2/54 (11) 2 366 965 B1 F24J 2/46	
(25) En (26) En	
(21) 11158684.8 (22) 17.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 18.03.2010 US 726593	
(54) • <i>Solarenergiesystem mit Windfahne</i> • <i>Solar energy system with wind vane</i> • <i>Système d'énergie solaire doté d'une girouette</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Grip, Robert E., Verdes, CA 90275, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F24J 2/54 → (51) E04F 10/06	
F24J 2/54 → (51) F24J 2/00	
(51) F25B 39/02 (11) 2 242 963 B1 F28F 1/02 F28F 27/02	
(25) En (26) En	
(21) 08732511.4 (22) 20.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2010	
(86) US 2008/057567 20.03.2008	
(87) WO 2009/091414 2009/30 23.07.2009	
(30) 17.01.2008 CN 200810008427	
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER MIT EINEM VERTEI- LER MIT MEHREREN ROHREN</i> • <i>HEAT EXCHANGER INCLUDING MULTIPLE TUBE DISTRIBUTOR</i> • <i>ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRE- NANT UN DISTRIBUTEUR À PLUSIEURS TUBES</i>	
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US	
(72) CHIANG, Robert Hong-leung, Manlius, NY 13104, US HOU, Pingli, Shanghai, CN	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F25C 1/24 → (51) F25C 5/00	

(51) F25C 5/00 (11) 2 133 638 B1 F25C 1/24 F25C 5/02 F25D 23/02 F25D 23/12	
(25) En (26) En	
(21) 09011469.5 (22) 11.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(54) • <i>Kühlschrank mit einem Spender</i> • <i>Refrigerator with a dispenser</i> • <i>Réfrigérateur avec distributeur</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young- dungpo-ku, Seoul 150-010, KR	
(72) Jang, Heon-Jae, Gyungsangnam-do, 641- 711, KR Chae, Seung-Beom, Gangwon-do 210-100, KR Joung, Il-Wook, Gyungsangnam-do 621- 830, KR Park, Sang-Ho, Gyungsangnam-do 621-833, KR Kwon, Yong-Chol, Gyungsangnam-do, 641- 711, KR Kim, Hyeon-Jin, Gyungsangnam-do 641- 711, KR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 06824095.1 / 2 092 256	
F25C 5/02 → (51) F25C 5/00	
F25D 15/00 → (51) F25D 17/02	
(51) F25D 17/02 (11) 1 700 068 B1 F25D 15/00 F25D 21/12 F25D 29/00 B64D 11/04 B64D 13/06	
(25) En (26) En	
(21) 04810175.2 (22) 29.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.09.2006	
(86) US 2004/036246 29.10.2004	
(87) WO 2005/047784 2005/21 26.05.2005	
(30) 10.11.2003 US 705203	
(54) • <i>STEUERSYSTEM FÜR FLUGZEUGBORD- KÜCHENKÜHLER</i> • <i>CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT GALLEY COOLER</i> • <i>SYSTEME DE COMMANDE POUR UNITE DE REFRIGERATION DE BLOC-OFFICE D'AVION</i>	
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US	
(72) BUCK, Gilbert, W., Mission Viejo, CA 92692, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) F25D 19/00 (11) 2 313 717 B1 (25) En (26) En	
(21) 09773778.7 (22) 22.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.04.2011	
(86) NL 2009/050369 22.06.2009	
(87) WO 2010/002245 2010/01 07.01.2010	
(30) 03.07.2008 NL 2001755	
(54) • <i>HALTER FÜR EINE AUF EINE NIEDRIGE TEMPERATUR ZU KÜHLENDE PROBE IN EINEM VAKUUMRAUM UND ZUR AUF- NAHME SOLCH EINES HALTERS AUS- GEFÜHRTE KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE 3HE-4HE-VERDÜNNUNG</i> • <i>HOLDER FOR A SAMPLE TO BE COOLED TO A LOW TEMPERATURE IN A VACUUM</i>	

SPACE AND 3HE-4HE DILUTION REFRIGERATOR ADAPTED TO ACCOMMODATE SUCH A HOLDER	
• SUPPORT POUR ECHANTILLON A REFROIDIR A UNE BASSE TEMPERATURE DANS UN ESPACE SOUS VIDE ET REFRIGERATEUR A DILUTION 3HE-4HE APTE A RECEVOIR UN TEL SUPPORT	
(73) Frossati, Giorgio, Galgewater 21, 2311 VZ Leiden, NL	
(72) Frossati, Giorgio, 2311 VZ Leiden, NL	
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL	
F25D 21/12	→ (51) F25D 17/02
F25D 23/02	→ (51) F25C 5/00
F25D 23/12	→ (51) F25C 5/00
F25D 29/00	→ (51) F25D 17/02
(51) F27B 1/02 (11) 2 844 939 B1	
C21C 5/56 F27B 3/04	
F27D 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 13720763.5 (22) 03.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) DE 2013/000192 03.04.2013	
(87) WO 2013/163973 2013/45 07.11.2013	
(30) 30.04.2012 DE 102012009217	
(54) • NIEDERSCHACHT-LICHTBOGENOFEN	
• LOW-SHAFT ARC FURNACE	
• FOUR À ARC ÉLECTRIQUE À CAGE BASSE	
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) SCHÜRING, Andreas, 45475 Mülheim, DE	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
F27B 3/04	→ (51) F27B 1/02
F27B 3/20	→ (51) C03B 5/235
F27D 13/00	→ (51) F27B 1/02
F28D 20/00	→ (51) F24H 9/12
F28F 1/02	→ (51) F25B 39/02
F28F 21/00	→ (51) H01L 23/473
F28F 21/06	→ (51) F24H 9/12
F28F 27/02	→ (51) F25B 39/02
F28G 1/12	→ (51) B08B 9/057
F28G 1/16	→ (51) C10J 3/82
(51) F41C 27/00 (11) 2 764 319 B1	
F41C 27/06	
(25) De (26) De	
(21) 12778592.1 (22) 26.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) AT 2012/050143 26.09.2012	
(87) WO 2013/049870 2013/15 11.04.2013	
(30) 07.10.2011 AT 14542011	
(54) • ANBAU-SCHUSSGERÄT	
• ATTACHMENT FIRING APPARATUS	
• DISPOSITIF DE TIR RAPPORTÉ	

- (73) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
(72) HÖSZ, Christian, A-7332 Oberpetersdorf, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F41C 27/06 → (51) **F41C 27/00**

F41G 7/22 → (51) **G01J 5/02**

F41H 3/00 → (51) **G01J 5/02**

F41H 5/00 → (51) **G01J 5/02**

- (51) **F42B 19/01** (11) **2 425 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 10714336.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055475 23.04.2010
(87) WO 2010/127953 2010/45 11.11.2010
(30) 02.05.2009 DE 102009019790
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES TORPEDOS, TORPEDO HIERFÜR SOWIE ANTENNENSEKTION EINES DERARTIGEN TORPEDOS
• METHOD OF CONTROLLING A TORPEDO, TORPEDO AND ANTENNA SECTION FOR SUCH A TORPEDO
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE TORPILLE, TORPILLE ET SECTION D'ANTENNE POUR UNE TELLE TORPILLE
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) BRENNER, Axel, 28259 Bremen, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F42D 1/055 → (51) **A42B 3/10**

- (51) **G01B 3/20** (11) **2 610 579 B1**
B62D 65/00 **G01B 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12382286.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 ES 201131328 U
(54) • Werkzeugsatz zum Messen der Leckdichtheit beweglicher, in Automobilkarosserien montierter Elemente
• Set of tools for measuring the levels of leak-tightness in moving elements assembled in automobile bodies
• Ensemble d'outils permettant de mesurer les niveaux d'étanchéité dans des éléments mobiles assemblés dans des carrosseries de véhicules
(73) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES
(72) Jimenez Martin, Pedro, 08760 Barcelona, ES
Rodriguez Santos, Joaquin Amador, 08760 Barcelona, ES
Salvador Garcia, Samuel, 08760 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

G01B 5/14 → (51) **G01B 3/20**

G01B 7/02 → (51) **B08B 9/04**

G01B 7/14 → (51) **G21C 17/10**

G01B 9/00 → (51) **G01N 1/42**

G01B 11/00 → (51) **G01C 11/02**

G01B 11/24 → (51) **G01C 11/02**

- (51) **G01B 11/26** (11) **2 071 280 B1**
G06T 1/00 **H04N 5/232**
G03B 35/26 **G06T 5/00**
G06T 7/00 **G06T 15/50**
(25) Ja (26) En
(21) 08790419.9 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2008/002162 07.08.2008
(87) WO 2009/019886 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205984
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG NORMALER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NORMALER INFORMATIONEN
• NORMAL INFORMATION GENERATING DEVICE AND NORMAL INFORMATION GENERATING METHOD
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE NORMALE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE NORMALE
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANAMORI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Natsuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKATA, Mikiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01C 7/00 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 7/06** (11) **2 325 601 B1**
E21D 9/00
(25) De (26) De
(21) 10005172.1 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 09.01.2010 DE 102010004231
09.01.2010 DE 102010004264
26.05.2009 DE 102009022750
(54) • Messung unterirdischer Bauwerke, insbesondere beim unterirdischen Vortrieb, mit Fröschern
• Measurement of underground structures, in particular for underground tunnelling, having change plates
• Mesurage de constructions souterraines, notamment lors de l'avancement souterrain, à l'aide d'embases crapaud
(73) Emschergerossenschaft, Kronprinzenstrasse 24, 45128 Essen, DE
(72) Kemper-Böninghausen, Rolf, 45359 Essen, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01C 11/02** (11) **1 728 047 B1**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
G01S 7/481 **G01S 17/89**

(25) En (26) En
(21) 05717276.9 (22) 14.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
- (86) FI 2005/000150 14.03.2005
- (87) WO 2005/088252 2005/38 22.09.2005
- (30) 15.03.2004 FI 20040396
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STANDATTRIBUTEN UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR DETERMINATION OF STAND ATTRIBUTES AND A COMPUTER PROGRAM FOR PERFORMING THE METHOD*
- *PROCEDE DE DETERMINATION D'ATTRIBUTS DE PEUPLEMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Blom Kartta Oy, Teollisuuskatu 33 PL 15, 00511 Helsinki, FI
- Geodeettinen Laitos, Geodeetinrinne 2, PL 5, 02431 Masala, FI
- (72) SAVOLAINEN, Pekka, FI-10210 Inkoo, FI
- LUUKKONEN, Heikki, FI-00240 Helsinki, FI
- HYYPÄ, Juha, FI-02230 Espoo, FI
- HONKAVAARA, Eija, FI-02940 Espoo, FI
- YU, Xiaowei, FI-02130 Espoo, FI
- KUKKO, Antero, FI-02760 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 493 990 B1**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772690.8 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005
- (86) JP 2003/014353 12.11.2003
- (87) WO 2004/044528 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 JP 2002330130
- (54) • *VERMESSUNGSINSTRUMENT UND ELEKTRONISCHES SPEICHERMEDIUM*
- *SURVEYING INSTRUMENT AND ELECTRONIC STORAGE MEDIUM*
- *INSTRUMENT DE LOCALISATION ET SUPPORT DE MEMORISATION ELECTRONIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) MURAI, Shunji, Hachioji-shi, Tokyo 193-0833, JP
- OHTOMO, Fumio, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- OHTANI, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 141 451 B1**
G01C 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740843.1 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) JP 2008/057994 18.04.2008
- (87) WO 2008/133315 2008/45 06.11.2008
- (30) 20.04.2007 JP 2007111896
- (54) • *MEHRPUNKTMESSVERFAHREN UND ABFRAGEINSTRUMENT*
- *MULTIPLE-POINT MEASURING METHOD AND SURVEY INSTRUMENT*

- *PROCÉDÉ DE MESURE EN PLUSIEURS POINTS ET INSTRUMENT DE CONTRÔLE*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) OHTOMO, Fumio, Tokyo 174-8580, JP
- OTANI, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
- KANEKO, Junki, Tokyo 174-8580, JP
- ANAI, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
- NAGASHIMA, Terukazu, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 781 879 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13160068.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (54) • *Konstruktionslasersystem aus Rotationslaser und Laserreceiver, mit Funktionalität zur automatischen Bestimmung der Laserreceiver-Richtung*
- *Construction laser system comprising rotation laser and laser receiver, with functionality for automatic determination of the laser receiver direction*
- *Système de laser de construction constitué d'un laser rotatif et d'un récepteur laser, doté d'une fonctionnalité de détermination automatique de la direction du récepteur laser*
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Fessler, Thilo, A-6971 Hard, AT
- Stöckel, Bernd, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) Gyaia, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 17/38** (11) **2 730 886 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12192354.4 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Verfahren zur Anzeige der magnetischen Störungen in einer elektronischen Vorrichtung*
- *Magnetic interference indication method in an electronic device*
- *Procédé d'indication d'interférence magnétique dans un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Parco, Adam Louis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Grant, Christopher James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G01C 19/58 → (51) **G21K 1/00**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 244 064 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 09158645.3 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Fahrplaninformationen*
- *Method for providing time table information*
- *Procédé de fourniture d'informations d'horaires*
- (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Carlsson, Stefan, SE-237 91, BJÄRRED, SE
- Ekstrand, Simon, SE-241 92, ESLÖV, SE
- Alsed, Jesper, SE-263 92, JONSTORP, SE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 423 643 B1**
G01C 21/36
- (25) De (26) De
- (21) 11006135.5 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 25.08.2010 DE 102010035373
- (54) • *Technik zur bildschirmbasierten Routenmanipulation*
- *Technique for monitor-based route manipulation*
- *Technique de manipulation de routes basée sur un écran*
- (73) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (72) Iaccarino, Silvio, 91058 Erlangen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 804 025 B1**
G08G 1/0968 **G08G 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06127242.3 (22) 27.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
- (30) 28.12.2005 JP 2005379920
- (54) • *Routenführungssystem und Routenführungsverfahren*
- *Route guidance system and route guidance method*
- *Système et procédé de guidage routier*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Oonishi, Shino, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Nakayama, Takaaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 915 588 B1**
G01C 21/00 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05772609.3 (22) 17.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
- (86) NL 2005/000595 17.08.2005
- (87) WO 2007/021169 2007/08 22.02.2007
- (54) • *NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROLLEN VON AUF EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG ANGEZEIGTEN KARTENDATEN*
- *NAVIGATION DEVICE AND METHOD OF SCROLLING MAP DATA DISPLAYED ON A NAVIGATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE DÉFILEMENT DE DONNÉES DE CARTE AFFICHÉES SUR UN DISPOSITIF DE NAVIGATION*

- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) HALTERS, Ingrid, NL-1015 AA Amsterdam, NL
SERHIY, Tkachenko, NL-5663 HS Geldrop, NL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01D 3/032** (11) **2 064 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729573.1 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/055150 29.05.2007
(87) WO 2008/028697 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 DE 102006041867
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES RAUSCHENS EINES SENSORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE NOISE FROM A SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À SURVEILLER LE BRUIT D'UN CAPTEUR**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JIANG, Zheng-Yu, 93053 Regensburg, DE
KRETSCHMANN, Matthias, 93047 Regensburg, DE
PREIS, Herbert, 93090 Bach a.d. Donau, DE

G01D 3/08 → (51) **C02F 1/72**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 527 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168356.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115145
(54) • **Stromzähler mit temperaturbasierter Betätigung eines Fernstromunterbrechungsschalters**
• **Utility meter with temperature based actuation of a remote disconnect switch**
• **Panneau de plancher chauffé pour aéronef et aéronef muni d'un panneau de plancher chauffé**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lafrance, Ryan Marc, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Shill, Scott M., Atlanta, GA Georgia 30339, US
Wagner, Jerry, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Tomson, Bruce, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 425 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 10720240.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) AT 2010/000135 29.04.2010
(87) WO 2010/124310 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 AT 6652009

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RELATIVBEWEGUNG EINES TARGETS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A RELATIVE MOVEMENT OF A TARGET**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN MOUVEMENT RELATIF D'UNE CIBLE**
(73) Austrian Center of Competence in Mechatronics GmbH, Altenbergerstr. 69, 4040 Linz, AT
(72) SILBER, Siegfried, A-4202 Kirchschlag, AT
REISINGER, Martin, A-4072 Alkoven, AT
DIRNBERGER, Peter, A-4490 St. Florian, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **G01D 5/24** (11) **1 887 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 07007841.5 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 102006037545
(54) • **Bedienelement und Verfahren zur Eingabe von Werten an einem medizinischen Gerät**
• **Operating element and method for input of values in a medical device**
• **Élément de commande et procédé de saisie de valeurs sur un appareil médical**
(73) Fertion Holding SA, Rue de l'Avenir 23, 2800 Delemont, CH
(72) Hartl, Stefan, 1196 Gland, CH
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 669 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 12170486.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • **Messwertgeber zum Erhalt einer Positionsinformation und Verfahren zum Betrieb eines solchen Messwertgebers**
• **Data encoder for receiving position information and method for operating the same**
• **Dispositif d'établissement de valeurs de mesure pour obtenir une information de position et procédé de fonctionnement de celui-ci**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE
Finkler, Roland, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 074 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839501.9 (22) 12.10.2007
(84) CH DE LI
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/021844 12.10.2007
(87) WO 2008/048501 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 851623 P
(54) • **VERBESSERTE FELDERÄTALKALIBRIERUNG**
• **IMPROVED FIELD DEVICE CALIBRATION**
• **CALIBRAGE AMELIORE DE DISPOSITIF DE CHAMP**
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Building 3, Austin, TX 78759, US
(72) RUSSELL, Alden C., Minnetonka, MN 55305, US
DEWEY, Alan R., Plymouth, MN 55446, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01F 1/10** (11) **2 469 243 B1**
G01F 1/12 **G01F 1/74**
G01F 1/115 **E21B 47/10**
(25) En (26) En
(21) 11192518.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 974019
(54) • **Zusammenklappbares Durchflussmessgerät mit geneigter Spirale und Verfahren zum Messen des Flüssigkeitsdurchflusses**
• **CANTED HELIX COLLAPSIBLE FLOWMETER AND METHOD OF MEASURING A FLUID FLOW**
• **Débitmètre pliable à hélice inclinable et procédé pour mesurer un flux de fluides**
(73) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB, GB
(72) Wootten, Keith Robert, Hook, Hampshire RG1 4DN, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01F 1/115 → (51) **G01F 1/10****G01F 1/12** → (51) **G01F 1/10****G01F 1/64** → (51) **F23K 3/02****G01F 1/712** → (51) **F23K 3/02****G01F 1/74** → (51) **G01F 1/10**

- (51) **G01F 1/86** (11) **2 667 162 B1**
G01N 9/00 **G01N 29/036**
(25) En (26) En
(21) 12169392.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Messen der physikalischen Eigenschaften zweiphasiger Fluide**
• **Method of, and apparatus for, measuring the physical properties of two-phase fluids**
• **Procédé et dispositif pour mesurer les propriétés physiques des fluides diphasiques**
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Downie, Neil Alexander, Odiham, RG29 1JN, GB
Trembley, Jean-Philippe, Epsom, KT17 2NR, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01F 23/00 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 836 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705662.4 (22) 12.01.2005
(84) CH DE GB LI
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/001126 12.01.2005
(87) WO 2006/075984 2006/29 20.07.2006
(54) • **GASDURCHFLOSSMESSERKALIBRIERSTAND**
• **GAS FLOWMETER CALIBRATION STAND**

- *POSTE D'ETALONNAGE DE DEBITMETRE A GAZ*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) STANDIFORD, Dean, M., Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01G 3/14** (11) **2 757 354 B1**
G01G 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 13152156.9 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *Detektion elektrostatischer Kräfte*
• *Detection of electrostatic forces*
• *Détection de forces électrostatiques*
- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Bühler, Stefan, 8606 Nänikon, CH

G01G 23/00 → (51) **G01G 3/14**

(51) **G01H 1/00** (11) **1 920 224 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06764290.0 (22) 02.08.2006
- (84) CH DE ES GB IT LI
- (43) 14.05.2008
- (86) EP 2006/064939 02.08.2006
- (87) WO 2007/025830 2007/10 08.03.2007
- (30) 31.08.2005 EP 05018868
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES DYNAMISCHEN VERHALTENS EINER ROTIERENDEN WELLE, INSBESONDERE EINER GAS-ODER DAMPFTURBINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SURVEILLANCE OF THE DYNAMIC BEHAVIOUR OF A ROTATING SHAFT, ESPECIALLY OF A GAS OR STEAM TURBINE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR SURVEILLER LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE D'UN ARBRE TOURNANT, EN PARTICULIER D'UNE TURBINE DE GAS OU DE VAPEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BORGER, Thomas, 64846 Klein-zimmern, DE
- SIEBERLING, Hans-Günther, 65719 Hofheim, DE
- TROCKEL, Raimund, 64367 Mühltal, DE
- BOETIUS, Joachim, 13187 Berlin, DE

G01J 1/04 → (51) **B23K 26/03**

(51) **G01J 1/08** (11) **2 406 598 B1**
G01J 3/10 **G01J 5/52**

- (25) En (26) En
- (21) 09789507.2 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2009/036920 12.03.2009
- (87) WO 2010/104512 2010/37 16.09.2010
- (54) • *UNIFORME STRAHLUNGSQUELLE MIT GROSSEM ABSTRAHLWINKEL*
• *LARGE-ANGLE UNIFORM RADIANCE SOURCE*
• *SOURCE DE LUMINANCE UNIFORME À GRAND-ANGLE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- Todd, Marion N., 5019 Little River Drive, Ginesville, GA 30506, US
- (72) TODD, Marion, N., Ginesville GA 30506, US
- MACK, John, A., Redondo Beach CA 90277-5222, US
- ROCK, David, F., Torrance CA 90505-4559, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 14188559.0

G01J 1/42 → (51) **B23K 26/03**

G01J 3/10 → (51) **G01J 1/08**

G01J 3/26 → (51) **G03F 7/20**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01J 3/453** (11) **2 366 986 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11156249.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 02.03.2010 FR 1051495
- (54) • *Metrologieverfahren zur Messung optischer Gangunterschiede in einem statischen Interferometer*
• *Metrology procedure for the measurement of optical path differences in a static interferometer*
• *Procédé de métrologie pour la mesure de différences de chemin optique dans un interféromètre statique*
- (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) Pierangelo, Clémence, 31400, TOULOUSE, FR
- Buil, Christian, 31320, Castanet, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01J 5/02** (11) **2 052 224 B1**
F41H 5/00 **G01J 5/52**
F41H 3/00 **G01S 7/495**
F41G 7/22

- (25) En (26) En
- (21) 07790045.4 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) IL 2007/000990 08.08.2007
- (87) WO 2008/018072 2008/07 14.02.2008
- (30) 08.08.2006 IL 17736806
- (54) • *GEGENMASSNAHMENSYSTEM FÜR WÄRMESICHTFÄHIGE UND WÄRMESUCHENDE FLUGKÖRPER*
• *THERMAL VISION AND HEAT-SEEKING MISSILE COUNTERMEASURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISION THERMIQUE ET DE CONTRE-MESURES RELATIVES À UN MISSILE GUIDÉ PAR LA CHALEUR*
- (73) Eltics Ltd, 5/34 Ben Gurion St., 78281 Ashkelon, IL
- (72) MEIR, Ronen, 78100 Ashkelon, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01J 5/52 → (51) **G01J 1/08**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 233 899 B1**
G01K 11/26

- (25) En (26) En
- (21) 09004519.6 (22) 28.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (54) • *Temperatursonde, Temperatursondiersystem und Vorrichtung zum Erwärmen oder Kühlen einer Substanz mit einem derartigen Temperatursondiersystem*
• *Temperature probe, temperature probing system and device for heating or cooling a substance, comprising such a temperature probing system*
• *Sonde de température, système de sonde de température et dispositif pour le chauffage ou le refroidissement d'une substance, comportant un tel système de sonde de température*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketsstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Bertoni, Christina, 33080 Porcia, IT
- Trombetta, Antonella, 34074 Monfalcone, IT
- (74) Baumgartl, Gerhard Willii, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

G01K 11/26 → (51) **G01K 1/14**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/00**

G01K 13/02 → (51) **G01K 15/00**

- (51) **G01K 15/00** (11) **2 071 311 B1**
G01K 13/02 **F02D 41/14**
F02D 41/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 07768069.2 (22) 03.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) JP 2007/063295 03.07.2007
- (87) WO 2008/035496 2008/13 27.03.2008
- (30) 22.09.2006 JP 2006257987
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER ABNORMITÄT EINES ABGASTEMPATURSENSORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ABNORMALITY OF EXHAUST GAS TEMPERATURE SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) MATSUNAGA, Hideki, Ageo-shi, Saitama; 362-8523, JP
- KATOU, Toshikazu, Ageo-shi, Saitama; 362-8523, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **2 766 704 B1**
G01L 5/16

- (25) De (26) De
- (21) 12780452.4 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) EP 2012/070324 12.10.2012
- (87) WO 2013/053917 2013/16 18.04.2013
- (30) 12.10.2011 DE 102011084380
- (54) • *MOMENTEN- UND KRAFTAUFNEMER*
• *MOMENT-AND-FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE ET DE FORCE*
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) WULFF, Wulf, 10435 Berlin, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G01L 1/24 → (51) **G01L 5/10**

G01L 3/04 → (51) **A01C 17/00**

- (51) **G01L 5/10** (11) **2 627 981 B1**
G01M 11/08 **G01M 5/00**
G01L 1/24
- (25) NI (26) En
(21) 11790678.4 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) NL 2011/050709 17.10.2011
(87) WO 2012/050452 2012/16 19.04.2012
(30) 16.10.2010 NL 1038312
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RISSBILDUNG IN EINEM HEBEELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CRACK FORMATION IN A HOISTING MEMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE FORMATION DE FISSURE DANS UN ÉLÉMENT DE LEVAGE*
- (73) Stinis Beheer B.V., Dorpsstraat 130, 2931 AB Krimpen aan De Lek, NL
- (72) STINIS, Cornelis, NL-2931 AB Krimpen Aan De Lek, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/22**

G01L 9/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 771 662 B1**
G01M 3/02 **G01M 3/32**
G01M 3/34
- (25) En (26) En
(21) 12798361.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) IB 2012/002116 22.10.2012
(87) WO 2013/061130 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235510
- (54) • *DICHTIGKEITSPRÜFUNGSMETHOD UND DICHTIGKEITSPRÜFUNGSMETHOD*
• *LEAK TEST METHOD AND LEAK TEST APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMAGUCHI, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01M 3/02 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01M 3/18** (11) **2 150 796 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08758054.4 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) DE 2008/000798 08.05.2008

- (87) WO 2008/141611 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 DE 102007024032
- (54) • *FÜHLERDRAHT*
• *SENSOR WIRE*
• *FIL CAPTEUR*
- (73) Brandes GmbH, Ohmstrasse 1, 23701 Eutin, DE
- (72) BRANDES, Bernd, 23701 Eutin, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

G01M 3/26 → (51) **G01N 30/34**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 587 242 B1**
G01F 23/00
- (25) De (26) De
(21) 11186605.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *Leckage-sonde für einen doppelwandigen Tank*
• *Leak detector for a double-wall tank*
• *Sonde de détection de fuite pour un réservoir à double paroi*
- (73) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
- (72) Heinz, Thomas, 74374 Zaberfeld, DE
- (74) Grob, Nadine, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01M 3/32 → (51) **G01L 19/00**

G01M 3/34 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01M 3/38** (11) **1 488 207 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/00**
F16L 101/30
- (25) De (26) De
(21) 03745244.8 (22) 24.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 22.12.2004
(86) DE 2003/000195 24.01.2003
(87) WO 2003/083430 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10213931
- (54) • *VERFAHREN ZUM INSPIZIEREN VON KANALROHREN MIT EINER FISHEY-LINSE*
• *METHOD FOR INSPECTING CHANNEL PIPES*
• *PROCEDE D'INSPECTION DE CANALISATIONS*
- (73) IBAG HELMUT HUNGER GmbH & CO. KG, Weidenweg 122, 24148 Kiel, DE
- (72) REHSE, Heino, 24146 Kiel, DE
- (74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

G01M 5/00 → (51) **G01L 5/10**

G01M 11/08 → (51) **G01L 5/10**

G01M 15/10 → (51) **G01N 15/06**

G01N 1/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 1/20 → (51) **B01L 3/02**

G01N 1/20 → (51) **G01N 1/42**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 352 982 B1**
G01N 15/02
- (25) En (26) En
(21) 08876247.1 (22) 06.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2011
(86) PL 2008/000080 06.11.2008
- (87) WO 2010/053386 2010/19 14.05.2010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STAUBKONZENTRATION IN GASSTRÖMEN*
• *METHOD FOR MEASURING DUST CONCENTRATION IN FLOWING GAS AND DEVICE FOR MEASURING DUST CONCENTRATION IN FLOWING GAS*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LA CONCENTRATION DE POUSSIÈRE DANS UN GAZ QUI S'ÉCOULE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION DE POUSSIÈRE DANS UN GAZ QUI S'ÉCOULE*
- (73) Kaminski, Stanislaw, Ul. Strawczynska 16, 01-473 Warszawa, PL
- (72) Kaminski, Stanislaw, 01-473 Warszawa, PL
- (74) Budzinski, Slawomir, et al, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/06**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/42**

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/42**

- (51) **G01N 1/42** (11) **2 211 163 B1**
G01N 1/20 **G01N 1/28**
G01N 1/31 **G01B 9/00**
G01N 21/84 **G02F 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 09015601.9 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 22.01.2009 AT 1132009
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Präparieren von Proben*
• *Method and device for preparing samples*
• *Dispositif et procédé de préparation d'échantillons*
- (73) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
- (72) Lihl, Reinhard, 1120 Wien, AT
- (74) Resch, Guenter, 1040 Wien, AT
- (74) Hassenbücker, Anneliese, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G01N 1/42 → (51) **B01L 3/00**

G01N 3/00 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **G01N 3/42** (11) **2 075 566 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08020889.5 (22) 02.12.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007334489
- (54) • *Vertiefungsprüfvorrichtung und Vertiefungsprüfverfahren*
• *Indentation testing instrument and indentation testing method*
• *Instrument de test d'indentation et procédé de test d'indentation*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Sawa, Takeshi, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Furuta, Eiji, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01N 5/00** (11) **1 774 280 B1**
G01N 5/02

- (25) En (26) En
(21) 05741268.6 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) CA 2005/000672 03.05.2005
(87) WO 2006/010243 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 US 591084 P

- (54) • *AUFTRIEBSKORRIGIERTES GRAVIMETRISCHES ANALYSESYSTEM*
• *BUOYANCY-CORRECTED GRAVIMETRIC ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANALYSE GRAVIMETRIQUE A FLOTTABILITE CORRIGEE*

- (73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA As represented by the Minister of Health, Brooke Claxton Building Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0K9, CA

- (72) RASMUSSEN, Patricia, E., Ottawa, Ontario K1Y 3M6, CA

- MACINTYRE, David, J., East-Aldfield (LaPêche), Quebec J0X 1S0, CA
GUENETTE, Josee, East-Aldfield (LaPêche), Quebec J0X 1S0, CA

- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

G01N 5/02 → (51) **G01N 5/00**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/86**

(51) **G01N 11/02** (11) **2 551 659 B1**
B29C 47/36

- (25) De (26) De
(21) 11193952.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108607
10.08.2011 DE 102011109871

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung der Reinheit und der rheologischen Eigenschaften von Kunststoffschmelzen*
• *Device and method for testing the purity and rheological properties of molten plastic*
• *Dispositif et procédé de vérification de la pureté et des propriétés rhéologiques de matières plastiques fondues*

- (73) Göttfert Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH, Siemensstrasse 2, 74722 Buchen, DE

- (72) Göttfert, Axel, 74722 Buchen, DE

- Sunder, Joachim, 74722 Buchen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 588 147 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04703053.1 (22) 16.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2005
(86) US 2004/001338 16.01.2004
(87) WO 2004/068108 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350770
(54) • *EXTRAHIERTE-POLARISATIONSINTENSITÄTS-DIFFERENZ-STREUUNG ZUR TEILCHENCHARAKTERISIERUNG*

- *EXTRACTED POLARIZATION INTENSITY DIFFERENTIAL SCATTERING FOR PARTICLE CHARACTERIZATION*
• *DIFFUSION DIFFERENTIELLE D'INTENSITE DE POLARISATION EXTRAITE PERMETTANT UNE CARACTERISATION DE PARTICULE*

- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

- (72) XU, Renliang, Pembroke Pines, FL 33028, US

- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 15/02 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 15/06** (11) **2 730 913 B1**
G01M 15/10 **G01N 27/62**
G01N 27/70 **G01N 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 13005901.7 (22) 13.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(30) 16.07.2008 JP 2008184516

- (54) • *Messvorrichtung für Partikelmaterialien*
• *Particulate matter measurement device*
• *Dispositif de mesure de matière particulaire*

- (73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

- (72) Nakamura, Hiroshi, Kyoto-city Kyoto, 601-8510, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (62) 09797890.2 / 2 302 354

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 17/04** (11) **1 836 475 B1**
G01N 27/83 **G01N 27/90**
F16L 55/26 **F16L 55/28**

- (25) En (26) En
(21) 05813631.8 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.09.2007
(86) GB 2005/004657 05.12.2005
(87) WO 2006/067369 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 GB 0428127

- (54) • *SENSORSYSTEM FÜR EIN IN-LINE-INSPEKTIONSWERKZEUG*
• *A SENSOR SYSTEM FOR AN IN-LINE INSPECTION TOOL*
• *SYSTEME DE CAPTEURS POUR UN OUTIL D'INSPECTION EN LIGNE*

- (73) Pii Limited, Atley Way, Cramlington, Northumberland NE23 1WW, GB

- (72) COUCHMAN, Peter, Tyne and Wear NE3 1AH, GB

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 21/00 → (51) **C07C 7/13**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 183 574 B1**
G01J 3/44 **G01N 21/84**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08827617.5 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010

- (86) FR 2008/051479 07.08.2008

- (87) WO 2009/024720 2009/09 26.02.2009

- (30) 13.08.2007 FR 0757056

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN DEM GEHALT VON CHLOROPHYLL UND EINER CHROMOPHOREN VERBINDUNG IN PFLANZENGEWEBE OHNE UNABHÄNGIGE MESSUNG BESAGTER GEHALTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RATIO BETWEEN THE CONTENTS OF CHLOROPHYLL AND OF A CHROMOPHORE COMPOUND IN A VEGETABLE TISSUE WITHOUT INDEPENDENTLY MEASURING SAID CONTENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU RAPPORT DES TENEURS EN CHLOROPHYLLE ET EN UN COMPOSE CHROMOPHORE D'UN TISSU VEGETAL SANS MESURER INDEPENDAMMENT CES TENEURS*

- (73) Force-A, Centre Universitaire Paris-Sud Bâtiment 503, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR

- (72) CEROVIC, Zoran, F-75015 Paris, FR
GOULAS, Yves, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

- LATOUCHE, Gwendal, F-75013 Paris, FR
MOISE, Nicolae, décédé, FR

- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 21/76** (11) **2 792 137 B1**
H04N 1/193 **H04N 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 12716819.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/030979 28.03.2012
(87) WO 2013/089817 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576941 P

- (54) • *LUMINESZENZBILDGEBUNGSSCANNER*
• *LUMINESCENCE IMAGING SCANNER*
• *SCANNER D'IMAGERIE À LUMINESCENCE*

- (73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US

- (72) BOUZID, Ahmed, Lincoln, Nebraska 68516, US

- LESIAK, Chris, Lincoln, Nebraska 68503, US
KONZ, Daniel W., Lincoln, Nebraska 68505, US

- FRANZEN, David L., Lincoln, Nebraska 68521, US

- BIGGS, William, Lincoln, Nebraska 68510, US

- ANDERSON, Jon P., Lincoln, Nebraska 68516, US

- (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/84 → (51) **G01N 1/42**

(51) **G01N 21/89** (11) **1 600 763 B1**
(25) En (26) En

- (21) 05011129.3 (22) 23.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 30.11.2005

- (30) 24.05.2004 JP 2004153522
- (54) • *Vorrichtung zur Fehlererkennung und Verpackungssystem mit Beuteln mit einer Vorrichtung zur Fehlererkennung*
- *Defect detection device and bag packaging system equipped with defect detection device*
- *Dispositif de détection de défaut et système d'emballage en sac avec un dispositif de détection de défaut*
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Iwasa, Seisaku, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- Yokota, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- Minakuchi, Yuichiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 147 297 B1**
G01N 23/20 **G01V 5/00**
G01N 23/07
- (25) En (26) En
- (21) 08750755.4 (22) 19.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) GB 2008/050360 19.05.2008
- (87) WO 2008/142448 2008/48 27.11.2008
- (30) 17.05.2007 GB 0709436
- 08.09.2007 GB 0717498
- (54) • *MATERIALINSPEKTION DURCH EVALUIERUNG DES BEITRAGS EINER BRAGG-STREUUNG AN ENERGIEDISPERSIVEN RÖNTGENSTRAHLUNGEN*
- *INSPECTION OF MATERIALS BY EVALUATING THE CONTRIBUTION OF BRAGG SCATTERING TO ENERGY DISPERSIVE X-RAY ATTENUATION*
- *INSPECTION DES MATIÈRES PAR L'ANALYSE DE LA CONTRIBUTION DE LA DIFFRACTION DE BRAGG AUX SPECTRES D'ABSORPTION DE RAYON X*
- (73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) ROBINSON, Max, Durham DH1 2LY, GB
- GIBSON, Gary, Durham DH7 9JU, GB
- RADLEY, Ian, Durham DL14 7GA, GB
- BASU, Arnab, Durham DH1 2AW, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 608 957 B1**
G01N 23/07
- (25) En (26) En
- (21) 04720449.0 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
- (86) US 2004/007756 12.03.2004
- (87) WO 2004/083815 2004/40 30.09.2004
- (30) 17.03.2003 US 390479
- (54) • *RÖNTGENDIFFRAKTIONSSYSTEM*
- *X-RAY DIFFRACTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DIFFRACTION DES RAYONS X*
- (73) Proto Manufacturing Ltd., 2175 Solar Crescent, Oldcastle, Ontario NOR 1L0, CA
- Proto Manufacturing LLC., 1980 East Michigan Avenue, Ypsilanti, MI 48198-6010, US
- (72) BRAUSS, Michael, Amherstburg, Ontario N9V 2Y8, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 11150017.9

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/04****G01N 23/07** → (51) **G01N 23/04****G01N 23/07** → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 780 698 B1**
H01J 37/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806528.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) FR 2012/000462 15.11.2012
- (87) WO 2013/072580 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FR 1103461
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES STRAHLENDEN MATERIALS MITTELS EINER MIKROSONDE*
- *DEVICE FOR ANALYSING A RADIATING MATERIAL USING A MICROPROBE*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN MATÉRIAU IRRADIANT À L'AIDE D'UNE MICRO-SONDE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAMONTAGNE, Jérôme, F-04100 Manosque, FR
- BLAY, Thierry, F-13490 Jouques, FR
- BENARD, Philippe, F-95600 Eaubonne, FR
- (74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 737 305 B1**
C30B 29/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12748738.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) FR 2012/000299 20.07.2012
- (87) WO 2013/014342 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 FR 1102354
- (54) • *BESTIMMUNG DES DOTIERSTOFF-GEHALTS EINER KOMPENSIERTEN SILIZIUMPROBE*
- *DETERMINING THE DOPANT CONTENT OF A COMPENSATED SILICON SAMPLE*
- *DÉTERMINATION DES TENEURS EN DOPANTS DANS UN ÉCHANTILLON DE SILICIUM COMPENSÉ*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DUBOIS, Sébastien, 74950 Scionzier, FR
- ENJALBERT, Nicolas, 81100 Burlats, FR
- VEIRMAN, Jordi, 74330 Poisy, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 625 514 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11808312.0 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) IB 2011/002376 10.10.2011
- (87) WO 2012/046137 2012/15 12.04.2012
- (30) 08.10.2010 GB 201017023
- (54) • *ISFET-GERÄT*
- *ISFET DEVICE*
- *DISPOSITIF À ISFET*
- (73) DNA Electronics Ltd, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB

- (72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 9TF, GB
- AL-AHDAL, Abdulrahman, London W12 0TZ, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 27/416 → (51) **C12Q 1/00****G01N 27/62** → (51) **G01N 15/06****G01N 27/70** → (51) **G01N 15/06****G01N 27/83** → (51) **G01N 17/04****G01N 27/90** → (51) **G01N 17/04****G01N 29/036** → (51) **G01F 1/86**

- (51) **G01N 29/26** (11) **1 500 929 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04077029.9 (22) 13.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 26.01.2005
- (30) 16.07.2003 US 620464
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Inspektion von Strukturen mittels magnetisch gekoppelten Sonden*
- *Method and apparatus for inspecting a structure utilizing magnetically attracted probes*
- *Procédé et appareil pour l'inspection de structures utilisant des sondes avec attraction magnétique mutuelle*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707 M.S. 11-XT, Seattle, WA 98124-2207, US
- (72) Kennedy, James C., Chicago, Illinois 60606-1596, US
- Mares, Christopher L., Chicago, Illinois 60606-1596, US
- Negley, Mark A., Chicago, Illinois 60606-1596, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/34**

- (51) **G01N 29/34** (11) **1 744 157 B1**
G01N 29/265
- (25) En (26) En
- (21) 06253610.7 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (30) 11.07.2005 US 178584
- (54) • *System und Verfahren für Ultraschallprüfung*
- *Ultrasonic inspection system and method*
- *Système et procédé d'inspection ultrasonique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Kennedy, James C, Renton, WA 98059, US
- Uyehara, Clyde T., Kent, WA 98030, US
- Little, Mark L., Auburn, WA 98092, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 30/34 (11) **2 244 091 B1**
G01M 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 09158316.1 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010

- (54) • *Einem Mischpunkt vorgelagerte Lecksuche*
• *Leak detection upstream of a mixing point*
• *Détection de fuites en amont d'un point de mélange*
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) Witt, Klaus, 75210 Kelttern, DE
- (74) Choikhet, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Barth, Daniel Mathias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01N 30/56** (11) **1 938 094 B1**
B01D 15/20

- (25) En (26) En
- (21) 06818266.6 (22) 20.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (86) EP 2006/010131 20.10.2006
- (87) WO 2007/045491 2007/17 26.04.2007
- (30) 21.10.2005 US 255682
- (54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM PACKEN UND VERFAHREN FÜR CHROMATOGRAPHIESÄULEN*
• *AUTOMATED PACKING SYSTEM AND METHOD FOR CHROMATOGRAPHY COLUMNS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE AUTOMATISÉ POUR COLONNES CHROMATOGRAPHIQUES*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) WINDAHL, Kristian, 756 55 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, et al, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G01N 30/72** (11) **2 738 554 B1**
G01N 33/68 **C12Q 1/34**
G06F 17/10 **G06F 19/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13814404.3 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) KR 2013/000496 22.01.2013
- (87) WO 2014/051220 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 KR 20120108011
- (54) • *BIOINFORMATIKPLATTFORM FÜR HOCHDURCHSATZ-IDENTIFIZIERUNG UND -QUANTIFIZIERUNG VON N-GLYCOPEPTID*
• *BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING AND ANALYSIS METHOD FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING N-GLYCOPEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES POUR L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION DE N-GLYCOPEPTIDES*
- (73) Korea Basic Science Institute, 52-9 Eoeundong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) PARK, Gun Wook, Chungcheongbuk-do 363-783, KR
- YOO, Jong Shin, Seoul 135-854, KR
- KIM, Jin Young, Chungcheongbuk-do 363-783, KR
- LEE, Ju Yeon, Daejeon 302-809, KR
- LEE, Hyun Kyoung, Daejeon 302-755, KR
- AN, Hyun Joo, Daejeon 305-764, KR
- KIM, Jae-Han, Daejeon 305-764, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01N 30/88** (11) **2 669 675 B1**

- G01N 33/28** **G01N 30/34**
G01N 30/86 **G01N 30/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13181785.0 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Bestimmung der Zusammensetzung von Formationsfluiden mit Abfallentsorgung*
• *Formation fluid composition determination with waste management*
• *Détermination de la composition d'un fluide de formation avec enlèvement des déchets*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) Jones, Christopher M., Houston, TX Texas 77084, US
- Pelletier, Michael T., Houston, TX Texas 77095, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 15181197.3
- (62) 08876377.6 / 2 359 130

(51) **G01N 30/96** (11) **2 257 798 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09714494.3 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) US 2009/034108 13.02.2009
- (87) WO 2009/108521 2009/36 03.09.2009
- (30) 25.02.2008 US 36544
- (54) • *IONENCHROMATOGRAPHIE-SYSTEM MIT ELUTIONSMITTEL-RÜCKFÜHRUNG*
• *ION CHROMATOGRAPHY SYSTEM WITH ELUENT RECYCLE*
• *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGES D'IONS AVEC RECYCLAGE DES ÉLUANTS*
- (73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy CA 95377, US
- LIN, Rong, Sunnyvale CA 94086, US
- BHARDWAJ, Sheetal, Fremont CA 94536, US
- POHL, Christopher, A., Union City CA 94587, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

G01N 33/28 → (51) **G01N 30/88**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 780 703 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12786847.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/004664 09.11.2012
- (87) WO 2013/072029 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113296659
- (54) • *TESTSTREIFENVERBINDER MIT ZUVERLÄSSIGEM EINSETZEN UND AUSWERFEN*
• *TEST STRIP CONNECTOR WITH RELIABLE INSERTION AND EJECTION*
• *CONNECTEUR DE BANDELETTES D'ESSAI À INSERTION ET ÉJECTION FIABLES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WITTEKIND III, Frederick, Leland, Anderson, IN 46011, US
- (74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 210 085 B1**
G01N 33/86 **C12Q 1/56**

- (25) En (26) En
- (21) 08842920.4 (22) 25.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) IB 2008/002849 25.10.2008
- (87) WO 2009/053834 2009/18 30.04.2009
- (30) 26.10.2007 US 983029 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN NACHWEIS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL DETECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Universal Biosensors Pty Ltd, 1 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU
- (72) NEWMAN, Peter Michael, Ashburton Victoria 3147, AU
- HODGES, Alastair M., Blackburn South, Victoria 3130, AU
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/49 → (51) **B04B 5/04**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 587 262 B1**
G01N 15/14

- (25) En (26) En
- (21) 12189996.7 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 25.10.2011 JP 2011234176
- (54) • *Erfassungsverfahren für aktivierte Neutrophile und Vorrichtung dafür*
• *Detection method of activated neutrophils and apparatus therefor*
• *Procédé de détection de neutrophiles activés et appareil à cet effet*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kono, Mari, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Takagi, Yuri, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/50 → (51) **B01J 23/72**

G01N 33/50 → (51) **B82Y 5/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/435**

G01N 33/50 → (51) **C12N 9/12**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 647 993 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/536**
G01N 33/543 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 13174641.4 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013
(30) 17.08.2007 KR 20070082973
(54) • *Verfahren für den Nachweis molekularer Wechselwirkungen*
• *Methods for detecting molecular interactions*
• *Procédés de détection d'interactions moléculaires*
- (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Oun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) Kim, Tae Kook, Daejeon 305-768, KR
Lee, Seung Goo, Daejeon 305-707, KR
Lee, Sang Kyu, Seoul 131-818, KR
Lee, Kyoung Hu, Daejeon 305-793, KR
Ha, Jae-Seok, Daejeon 305-804, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08793275.2 / 2 179 287

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/53****G01N 33/543** → (51) **C07K 16/38****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569****G01N 33/558** → (51) **C07K 16/38**

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 743 175 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 05759230.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) EP 2005/004621 29.04.2005
(87) WO 2005/106482 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 GB 0409771
(54) • *CULTISPOT-ASSAY*
• *CULTISPOT ASSAY*
• *ESSAI CULTISPOT*
- (73) MABTECH AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) BRAESCH-ANDERSEN, Sten, S-131 28 Nacka Strand, SE
PAULIE, Staffan, S-131 28 Nacka Strand, SE
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 300 824 B1**
G01N 33/571 **C12Q 1/70**
C07K 16/08
- (25) En (26) En
(21) 09762928.1 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) US 2009/003537 12.06.2009
(87) WO 2009/151632 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 131991 P
22.09.2008 US 192912 P
10.06.2009 US 456054
10.06.2009 US 456053

- (54) • *NACHWEIS VON HPV-INFEKTIONEN IM FRÜH- BZW. SPÄTSTADIUM*
• *DETECTION OF EARLY STAGES AND LATE STAGES HPV INFECTION*
• *DÉTECTION DE STADES PRÉCOCES ET DE STADES TARDIFS D'UNE INFECTION PAR LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)*
- (73) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US
- (72) SHULING, Cheng, Fremont, CA 94539, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 33/569 (11) **2 545 379 B1**
G01N 33/74

- (25) En (26) En
(21) 11706838.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053476 08.03.2011
(87) WO 2011/110565 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 EP 10002363
(54) • *PROCALCITONIN ZUR DIAGNOSE VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN UND LENKUNG DER ANTIBIOTIKABEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT UNSPEZIFISCHEN BESCHWERDEN*
• *PROCALCITONIN FOR THE DIAGNOSIS OF BACTERIAL INFECTIONS AND GUIDANCE OF ANTIBIOTIC TREATMENT IN PATIENTS WITH NON-SPECIFIC COMPLAINTS*
• *PROCALCITONINE POUR LES DIAGNOSTICS DES INFECTIONS BACTÉRIENNES ET GUIDAGE DU TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE CHEZ LES PATIENTS AYANT DES SYMPTÔMES NON SPÉCIFIQUES*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
BINGISSER, Roland, 4031 Basel, CH
NICKEL, Christian, 4031 Basel, CH
HARTMANN, Oliver, 10117 Berlin, DE
GIERSDORF, Sven, 10435 Berlin, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/571 (11) **1 894 011 B1**
G01N 33/92

- (25) En (26) En
(21) 06785257.4 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(86) US 2006/024117 20.06.2006
(87) WO 2007/002178 2007/01 04.01.2007
(30) 21.06.2005 US 693120 P
(54) • *VERFAHREN, IMMUNTESTS UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS ANTILIPOIDALER ANTIKÖRPER*
• *METHODS, IMMUNOASSAYS AND DEVICES FOR DETECTION OF ANTI-LIPOIDAL ANTIBODIES*
• *PROCEDES, IMMUNODOSAGES ET DISPOSITIFS POUR LA DETECTION D'ANTICORPS ANTI-LIPOIDAUX*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office, 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US
- (72) CASTRO, Arnold, R., Monroe, GA 30656-4183, US

- GEORGE, Robert, W., Conyers, GA 30094, US
POPE, Victoria, Hoschton, GA 30548, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/571 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 733 238 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05777320.2 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 20.12.2006
(86) US 2005/011826 05.04.2005
(87) WO 2005/111608 2005/47 24.11.2005
(30) 05.04.2004 US 559815 P
(54) • *TESTREAGENZIE FÜR ÜBERTRAGBARE SPONGIFORME ENCEPHALOPATHIE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY TESTING REAGENTS AND METHODS USING THEM*
• *REACTIFS POUR TESTS DE L'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE, ET METHODES ASSOCIEES*
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
- (72) ESTEY, Lisa, Ann, Westbrook, Maine 04092, US
- TOOMIK, Reet, S-0756 48 Uppsala, SE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 162 742 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08789892.0 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) IN 2008/000370 12.06.2008
(87) WO 2008/155778 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 IN CH12762007
(54) • *TESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TRANSIENTEM INTRAZELLULÄREM CA₂₊*
• *ASSAY FOR DETECTION OF TRANSIENT INTRACELLULAR CA₂₊*
• *DOSAGE POUR LA DÉTECTION DU CA₂₊ INTRAZELLULAIRE TRANSITOIRE*
- (73) Rajiv Gandhi Centre For Biotechnology, Thycad, Thiruvananthapuram 695014, IN
Department of Biotechnology, Block 2, 7th & 8th Floor CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
- (72) OMKUMAR, RAMAKRISHNAPILLAI, Vyomakesannair, P.O. Thiruvananthapuram 695014, IN
RAVEENDRAN, Rajeev, Kumar, P.O. Thiruvananthapuram 695014, IN
STEEPHAN, Mathew, P.O. Thiruvananthapuram 695014, IN
MADHAVAN, Mayadevi, P.O. Thiruvananthapuram 695014, IN
SUDARSANADEVI, Suma, Priya, P.O. Thiruvananthapuram 695014, IN
- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G01N 33/68 (11) **2 630 500 B1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 11776143.7 (22) 18.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/068184 18.10.2011
- (87) WO 2012/052433 2012/17 26.04.2012
- (30) 18.10.2010 EP 10306132
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL FUNKTIONSFÄHIGER OÖZYTEN UND FUNKTIONSFÄHIGER EMBRYOS MIT HOHEM POTENTIAL FÜR EINE SCHWANGERSCHAFT*
- *METHODS FOR SELECTING COMPETENT OOCYTES AND COMPETENT EMBRYOS WITH HIGH POTENTIAL FOR PREGNANCY OUTCOME*
- *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'OVOCYTES COMPÉTENTS ET D'EMBRYONS COMPÉTENTS AYANT UN POTENTIEL ÉLEVÉ POUR ENTRAÎNER UNE GROSSESSE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 Avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier, FR
- Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) HAMAMAH, Samir, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- ASSOU, Said, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- DE VOS, John, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 678 688 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 12704430.3 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/052876 20.02.2012
- (87) WO 2012/113760 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 EP 11382047
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SCHLAGANFALLENTWICKLUNG*
- *METHOD OF PREDICTING THE EVOLUTION OF A PATIENT SUFFERING OF STROKE*
- *METHODE DE PREDICTION D'EVOLUTION D'ACCIDENT CEREbro-VASCULAIRE*
- (73) Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) MONTANER VILLALONGA, Joan, E-08037 Barcelona, ES
- ROSELL NOVEL, Anna, E-08041 Barcelona, ES
- NAVARRO SOBRINO, Miriam, E-08013 Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 730 925 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192072.0 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 08.11.2012 US 201213672677
- (54) • *Verfahren und System zum Detektion und Differenzierung von Krebs und Sepsis bei Hunden unter Verwendung von Biomarkern*

- *Method and system for detecting and differentiating cancer and sepsis in canines subjects using biomarkers*
- *Procédé et système de détection et de différenciation du cancer et de la septicémie chez des sujets chiens à l'aide de biomarqueurs*
- (73) Veterinary Diagnostics Institute, Inc., 4685 Runway Street, Suite K, Simi Valley, CA 93063, US
- (72) Ringold, Randy, WEST HILLS, CA California 91304, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 791 682 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12806633.9 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) GB 2012/053071 10.12.2012
- (87) WO 2013/088126 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 GB 201121265
- (54) • *TEST*
- *ASSAY*
- *DOSAGE*
- (73) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
- (72) HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- HUGHES, Richard, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- HUTCHISON, Colin, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- G01N 33/68** → (51) **B81C 1/00**
- G01N 33/68** → (51) **B82Y 5/00**
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/38**
- G01N 33/68** → (51) **C40B 30/04**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 30/72**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**
- G01N 33/74** → (51) **G01N 33/569**
- G01N 33/86** → (51) **G01N 33/49**
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/571**

- (51) **G01N 33/94** (11) **2 637 026 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13170392.8 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 29.04.2008 US 111914
- (54) • *Nichtproteolytisches Verfahren zur Bestimmung von Analyten in keratinisierten Strukturen*
- *Non-proteolytic method for the determination of analytes in keratinized structures*
- *Procédé non protéolytique de détermination de la présence d'analytes dans des structures kératinisées*
- (73) Psychomedics Corporation, 125 Nagog Park Suite 200, Acton, MA 01720, US
- (72) Hill, Virginia, Los Angeles, CA 90056, US
- Atefi, Mohammad, Los Angeles, CA 90024, US
- Schaffer, Michael I., Los Angeles, CA 90064, US

- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 09739654.3 / 2 283 367

- G01P 15/00** → (51) **G21K 1/00**
- (51) **G01P 15/08** (11) **2 724 166 B1**
G01P 15/093 **B60R 21/0132**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12740074.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/061743 19.06.2012
- (87) WO 2012/175515 2012/52 27.12.2012
- (30) 21.06.2011 EP 11290282
- (54) • *PENDELARTIGER BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
- *PENDULAR ACCELEROMETER*
- *DECELEROSTAT PENDULAIRE*
- (73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
- (72) CONSOLI, Luciano, 75015 Paris, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- G01P 15/08** → (51) **B81B 7/00**
- G01P 15/093** → (51) **G01P 15/08**
- (51) **G01Q 30/02** (11) **2 218 075 B1**
G01Q 60/06
- (25) De (26) De
- (21) 08859893.3 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/067253 10.12.2008
- (87) WO 2009/074617 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 DE 102007060460
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN RASTER-KRAFT MIKROSKOP ZUR UNTERSUCHUNG UND MODIFIKATION VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR AN ATOMIC FORCE MICROSCOPE FOR THE STUDY AND MODIFICATION OF SURFACE PROPERTIES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE POUR L'EXAMEN ET LA MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE*

- (73) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE
- Synchrotron Soleil, L'Orme des Merisiers Saint Aubin BP 48, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KUBSKY, Stefan, F-91940 Les Ulis, FR
- OLYNICK, Deirdre, El Cerrito, California 94530, US
- SCHUCK, Peter, Berkeley, California 94705, US
- MEIJER, Jan, 44782 Bochum, DE
- RANGELOW, Ivo, W., 34225 Baunatal, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

- G01Q 60/06** → (51) **G01Q 30/02**
- (51) **G01R 1/06** (11) **1 400 811 B1**
G01R 1/073 **H01L 21/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01943856.3 (22) 28.06.2001

- (84) DE FR IT
(43) 24.03.2004
(86) JP 2001/005554 28.06.2001
(87) WO 2003/003027 2003/02 09.01.2003
(54) • *HALTEKÖRPERBAUGRUPPE FÜR EINEN LEITFÄHIGEN KONTAKTOR*
• *SUPPORT BODY ASSEMBLY FOR CONDUCTIVE CONTACTOR*
• *ENSEMBLE DE CORPS SUPPORT POUR DISPOSITIF DE CONTACT CONDUCTEUR*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio NHK SPRING CO., LTD., Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/06****G01R 7/06** → (51) **G06F 11/07****G01R 31/00** → (51) **H03K 17/18****G01R 31/28** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 553 482 B1**
H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 11712519.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054860 29.03.2011
(87) WO 2011/120989 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013456
(54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BORDNETZ*
• *VEHICLE ELECTRICAL CIRCUIT AND CONTROL DEVICE FOR THIS CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE ET COMMANDE POUR CE CIRCUIT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93059 Regensburg, DE
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48****G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 608 993 B1**
G08B 21/02 **G08B 13/14**
G08B 25/10
(25) En (26) En
(21) 04757659.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/008559 19.03.2004
(87) WO 2004/083888 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 US 392995
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONIKENRICHTUNG ABHÄNGIG VON IHREM BEWEGUNGSZUSTAND UND IHRER POSITION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE ACCORDING TO ITS STATE OF MOTION AND POSITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMANDER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (73) TRIMBLE NAVIGATION, LTD, 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3542, US
(72) JANKY, Gregory, T., Sammamish, WA 98075-9412, US
WORKMAN, Dennis, Morgan Hill, CA 95037-6824, US
BERGSTROM, Ami, Sunnyvale, CA 94085-3886, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

G01S 7/481 → (51) **G01C 11/02****G01S 7/495** → (51) **G01J 5/02**

- (51) **G01S 13/74** (11) **1 535 085 B1**
G01V 15/00 **G06K 19/07**
(25) En (26) En
(21) 03792038.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) AU 2003/001072 22.08.2003
(87) WO 2004/019055 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 AU 2002950973
(54) • *IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *AN IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME D'IDENTIFICATION*
(73) Sato Vicinity Pty Ltd, 1/1 Nursery Avenue Clayton Business Park, Clayton VIC 3168, AU
(72) MURDOCH, Graham, Alexander, Munro, Annandale, NSW 2038, AU
LITTLECHILD, Stuart, Colin, Haberfield, NSW, 2045, AU
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 06076597.1 / 1 739 452 15168545.0

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/95**

- (51) **G01S 13/95** (11) **2 041 603 B1**
G01S 13/87
(25) En (26) En
(21) 07872246.9 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/073374 12.07.2007
(87) WO 2008/079441 2008/27 03.07.2008
(30) 13.07.2006 US 457335
(54) • *ABRUF VON PARAMETERN IN NETZWERKADAR-UMGEBUNGEN*
• *RETRIEVAL OF PARAMETERS IN NETWORKED RADAR ENVIRONMENTS*
• *EXTRACTION DE PARAMETRES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RADARS EN RESEAU*
(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) VENKATACHALAM, Chandrasekaran, Fort Collins, Colorado 80525, US
LIM, Sang Hun, Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 15/87 → (51) **E01C 19/00****G01S 17/89** → (51) **G01C 11/02**

- (51) **G01S 19/14** (11) **2 245 697 B1**
G03B 17/24 **H01Q 1/24**
H01Q 1/44
(25) En (26) En
(21) 09702717.1 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050490 16.01.2009
(87) WO 2009/090241 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08100663 11.11.2008 GB 0820612
(54) • *KAMERA MIT SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *CAMERA WITH SATELLITE POSITIONING SYSTEM*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE*
(73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) YOUNG, Bryan, Sussex RH16 1UH, GB
PEETERS, Johan, B-3360 Bierbeek, BE
(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01S 19/14** (11) **2 294 811 B1**
H04N 5/247 **H04N 5/262**
H04N 5/33 **H04N 5/365**

- (25) En (26) En
(21) 09771026.3 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/048652 25.06.2009
(87) WO 2009/158494 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 76142
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH EINEM THERMISCHEN ZIEL*
• *METHOD OF SEARCHING FOR A THERMAL TARGET*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UNE CIBLE THERMIQUE*
(73) Lynntech, Inc., 7607 Eastmark Drive, College Station, TX 77840, US
(72) RAGUCCI, Anthony, J., Bryan TX 77807, US
LUSHER, John, Bryan TX 77808, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01T 3/06** (11) **2 705 386 B1**
G01V 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12720561.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/050957 02.05.2012
(87) WO 2012/150451 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 GB 201107357
(54) • *NEUTRONENSPEKTROMETER*
• *NEUTRON SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À NEUTRONS*
(73) Symetrica Limited, Roman House 39 Botley Road North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9AB, GB
(72) RAMSDEN, David, North Baddesley, Southampton SO52 9AB, GB
GILES, Calvin, North Baddesley, Southampton SO52 9AB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01V 3/30** (11) **1 846 781 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06709578.6 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) GB 2006/000282 27.01.2006
(87) WO 2006/082372 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 GB 0502064
(54) • *OPTIMALES ELEKTROMAGNETISCHES MEHRFREQUENZSIGNAL FÜR DIE UNTERSUCHUNG VON MEERESBÖDEN*
• *OPTIMUM MULTIFREQUENCY ELECTROMAGNETIC SIGNAL FOR SEA BED LOGGING*
• *SIGNAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE À MULTIFRÉQUENCES OPTIMAL POUR LA DIAGNOSTIC DES FONDs MARINS*
(73) Electromagnetic Geoservices ASA, PB 1878 Lade, 7440 Trondheim, NO
(72) SCHAUG-PETTERSEN, Tor, N-7036 Trondheim, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04****G01V 5/00** → (51) **G01T 3/06****G01V 7/00** → (51) **G21K 1/00**

- (51) **G01V 13/00** (11) **2 005 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 07758461.3 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/063909 13.03.2007
(87) WO 2007/117846 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 394186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER BOHRLOCHEIGENSCHAFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING A BOREHOLE CHARACTERISTIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTECTER UNE CARACTÉRISTIQUE DE TROU DE SONDE*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) THOMPSON, M. Clark, Los Alamos, New Mexico 87544, US
CARLSON, Koby, Hobbs, New Mexico 88240, US
COATES, Don M., Sante Fe, New Mexico 87506, US
GONZALEZ, Manuel E., Kingwood, Texas 77345, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 15/00 → (51) **G01S 13/74**

- (51) **G02B 1/02** (11) **2 113 797 B1**
C03C 17/42 G02B 1/118
C09D 179/08
(25) Ja (26) En
(21) 08711893.1 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2008/053129 19.02.2008
(87) WO 2008/102902 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 JP 2007040003
14.02.2008 JP 200803290

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL MEMBER, OPTICAL SYSTEM USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MEMBER*
• *ELEMENT OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE UTILISANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ELEMENT OPTIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAYAMA, Tomonari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15180511.6

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38****G02B 1/04** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 063 293 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/04**
(25) En (26) En
(21) 08013438.0 (22) 25.07.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 27.05.2009
(30) 23.11.2007 KR 20070120039
(54) • *Optische Folie, Herstellungsverfahren dafür und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Optical sheet, method for manufacturing the same, and liquid crystal display using the same*
• *Feuille optique, son procédé de fabrication et affichage à cristaux liquides l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Chunggyuk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
Lee, Seungho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 3/00 → (51) **C08G 18/38****G02B 3/02** → (51) **G02B 7/00****G02B 3/08** → (51) **G02B 7/00****G02B 5/02** → (51) **G02B 3/00****G02B 5/04** → (51) **G02B 3/00****G02B 5/08** → (51) **B60R 1/04****G02B 5/20** → (51) **G03F 7/20****G02B 5/28** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 899 751 B1**
C09K 19/52 **C09K 19/60**
(25) En (26) En
(21) 06765845.0 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) IB 2006/052061 23.06.2006
(87) WO 2007/000705 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 EP 05105720
(54) • *DICHROMER GUEST-HOST-POLARISATOR*
• *DICHOIC GUEST-HOST POLARIZER*
• *POLARISEUR GUEST-HOST DICHOIQUE*
(73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) PEETERS, Emiel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 573 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173862.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094397
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoo, Jun-mo, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Sang-hwi, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 7/00 (11) **2 778 732 B1****G02B 3/02** **G02B 3/08**
G02B 13/14 **G02B 27/00**

- (25) Pl (26) En
(21) 13460040.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 PL 40307913
(54) • *Refraktives Optischen Element mit einer convexen spiralförmigen Oberfläche zur Athermalisation einem Infrarot-Abbildungssystem*
• *Refractive optical element having a convex helical surface for athermalizing an infrared imaging system*
• *Élément optique réfractif ayant une surface convexe hélicoïdale pour l'athermalisation d'un imageur infrarouge*
(73) Instytut Optyki Stosowanej, Ul. Kamionkowska 18, 03-805 Warszawa, PL
(72) Sypek, Maciej, 00-801 Warszawa, PL
Blocki, Narcyz, 01-577 Warszawa, PL
Kolodziejczyk, Andrzej, 00-403 Warszawa, PL
Jaroszewicz, Zbigniew, 03-659 Warszawa, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodległości 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

G02B 7/02 (11) **1 876 484 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06022047.2 (22) 20.10.2006
(84) DE
(43) 09.01.2008
(54) • *Linsenfassung, Verfahren zu deren Herstellung, Metallform zum Formen derselben und Linsenpositionierungsverfahren*
• *Lens frame, manufacturing method of the same, metal mold for molding the same, and lense positioning method*
• *Cadre de lentille, procédé de fabrication de celui-ci, moule métallique pour mouler celui-ci et procédé de positionnement de lentille*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Watanabe, Seiichi, Kanagawa, 250-0001, JP
Misonoo, Kazutoshi, Kanagawa, 250-0001, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 7/02** (11) **2 672 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170961.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012130115

- (54) • Befestigungsstruktur eines Objekts und optische Vorrichtung mit der Struktur
• Fixing structure of object and optical device using the structure
• Structure de fixation d'objet et dispositif optique utilisant cette structure

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Mizusaki, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Okuno, Motoharu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G02B 7/28 → (51) **G03B 17/18**

G02B 7/34 → (51) **G03B 17/18**

(51) **G02B 13/06** (11) **2 573 605 B1**
G02B 17/02 H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 12182432.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188643
28.05.2012 JP 2012121269

- (54) • Optische Abbildungsvorrichtung, Abbildungsvorrichtung und Abbildungssystem
• Imaging optical system, imaging device and imaging system
• Système optique d'imagerie, dispositif d'imagerie et système d'imagerie

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Masuda, Kensuke, Tokyo, 143-8555, JP

Terao, Noriyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Irinio, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
Tanaka, Tomonori, Tokyo, 143-8555, JP
Imae, Nozomi, Tokyo, 143-8555, JP
Harada, Toru, Tokyo, 143-8555, JP
Takenaka, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
Yamamoto, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP
Sawaguchi, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Bessho, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
Shohara, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
Satoh, Hiroyuki, Japan, 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 15175323.3

(51) **G02B 13/06** (11) **2 708 931 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 13196292.0 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 26.08.2011 JP 2011185217

- (54) • Optisches Weitwinkelsystem mit mehreren Objektiven

- Wide-angle optical imaging system including several objectives
• Système optique grand angle composé de plusieurs objectifs

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Masuda, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP

Satoh, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP

Terao, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP

Irinio, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP

Tanaka, Tomonori, Tokyo 143-8555, JP

Imae, Nozomi, Tokyo 143-8555, JP

Harada, Toru, Tokyo 143-8555, JP

Takenaka, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP

Yamamoto, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP

Sawaguchi, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12181570.8 / 2 562 577

G02B 13/14 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 648 028 B1**
G02B 21/02 **G02B 21/22**
(25) De (26) De
(21) 13161243.4 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012102902

- (54) • Varioskopoptik und Mikroskop mit einer Varioskopoptik
• Varioscope lens and microscope with the same
• Optique de varioscope et microscope doté d'un optique de varioscope

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Högele, Artur, 73447 Oberkochen, DE

Liegel, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE

Nauli, Fenny, 73447 Oberkochen, DE

(74) Theobald, Andreas, PATERIS Patentanwälte PartmbB Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/22 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 5/055**

G02B 26/00 → (51) **G03F 7/20**

G02B 26/08 → (51) **G09G 3/34**

G02B 27/00 → (51) **A61B 1/012**

G02B 27/00 → (51) **G02B 7/00**

G02B 27/22 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G02B 27/26** (11) **2 557 449 B1**
G03B 35/26 **H04N 13/04**
G03B 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 11765886.4 (22) 04.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058556 04.04.2011
(87) WO 2011/125986 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 JP 2010087545

- (54) • OPTISCHES ELEMENT ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER VIDEOBILDER UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER VIDEOBILDER

- OPTICAL MEMBER FOR THREE-DIMENSIONAL VIDEO IMAGE DISPLAY AND THREE-DIMENSIONAL VIDEO IMAGE DISPLAY DEVICE

- ÉLÉMENT OPTIQUE PERMETTANT UN AFFICHAGE D'IMAGE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS

(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) SEGAWA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02C 1/04** (11) **2 284 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171392.3 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 30.07.2009 US 512537

- (54) • Brille mit Rahmen und Rückplatte
• Eyewear with frame and rear plate
• Lunettes dotées d'un cadre et d'une plaque arrière

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, OR 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02C 11/08 → (51) **A61F 9/02**

G02F 1/00 → (51) **G01N 1/42**

G02F 1/00 → (51) **G03F 7/20**

G02F 1/13 → (51) **B60R 1/04**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/13 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/13 → (51) **H04M 1/02**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1335 → (51) **C09K 11/77**

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 497 690 B1**
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 03716391.2 (22) 10.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/007132 10.03.2003
(87) WO 2003/089981 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 123646

- (54) • KOMPENSATOREN UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION FÜR FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN
• COMPENSATORS AND METHOD OF COMPENSATION FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• COMPENSATEURS ET PROCÉDE DE COMPENSATION POUR AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(72) ALLEN, Richard C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

BACHELS, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

FUNFSCHILLING, Jurg, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHADT, Martin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SEIBERLE, Hubert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1368** (11) **2 434 339 B1**
G02F 1/133 **G02F 1/1345**
G09F 9/30 **G09G 3/20**
G09G 3/36 **H04N 5/66**
G02F 1/1362

(25) Ja (26) En
(21) 10777673.4 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/057892 10.05.2010
(87) WO 2010/134439 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 JP 2009123630
(54) • FLÜSSIGKRISTALLTAFEL
• LIQUID CRYSTAL PANEL
• PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kawabata, Masae, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Shimoshikiryoh, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Yamashita, Yuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Shohraku, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/21 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02F 1/37** (11) **1 752 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 06016409.2 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 08.08.2005 JP 2005230139
(54) • Optisches Wellenlängenwandlersystem, Laserlichtquelle, Belichtungsgerät, Gerät zur Objektinspektion und Apparat zur Bearbeitung von Polymerkristallen
• Wavelength converting optical system, laser light source, exposure apparatus, device for inspecting object of inspection, and polymer crystal working apparatus
• Système optique de conversion de longueur d'onde, source de lumière laser, appareil d'exposition, appareil d'examen d'objet et dispositif d'usinage de cristal de polymère
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Tokuhisa, Akira c/o Nikon Corporation I.P.Dept., Tokyo 100-8331, JP
Oshita, Yoshinori c/o Nikon Corporation I.P.Dept., Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03B 9/36** (11) **2 461 211 B1**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 11190495.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268751
(54) • Blendenvorrichtung
• Shutter device
• Dispositif obturateur
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Inukai, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03B 9/36 → (51) **H04N 5/353**

G03B 13/36 → (51) **G03B 17/18**

(51) **G03B 17/18** (11) **2 279 452 B1**
G02B 7/28 **G02B 7/34**
G03B 13/36 **H04N 5/225**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 09750350.2 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/002169 18.05.2009
(87) WO 2009/141988 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008130658
(54) • BILDAUFNAHME SYSTEM UND LINSEN-VORRICHTUNG
• IMAGE PICKUP SYSTEM AND LENS APPARATUS
• SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET ASSEMBLAGE DE LENTILLE
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KANAYAMA, Masaomi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 17/24 → (51) **G01S 19/14**

G03B 19/12 → (51) **H04N 5/353**

G03B 35/00 → (51) **G02B 27/26**

G03B 35/26 → (51) **G01B 11/26**

G03B 35/26 → (51) **G02B 27/26**

G03F 1/78 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/004 → (51) **C07C 251/48**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/039**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/035 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/038 → (51) **C08G 73/22**

(51) **G03F 7/039** (11) **1 684 119 B1**
G03F 7/004
(25) En (26) En

(21) 06001309.1 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 24.01.2005 JP 2005015903
(54) • Positive Resistzusammensetzung für Immersionsbelichtung und Strukturbildungsverfahren damit
• Positive resist composition for immersion exposure and pattern-forming method using the same
• Composition de réserve positive pour exposition par immersion et procédé de production de motifs utilisant cette composition
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanda, Hiromi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/075** (11) **2 857 900 B1**
G03F 7/09 **G03F 7/16**

(25) En (26) En
(21) 14003162.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013208915
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Resistzusammensetzung
• Method for manufacturing a resist composition
• Procédé de fabrication d'une composition résistante
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Iwabuchi, Motoaki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hoshi, Yukio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Biyajima, Yusuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/075 → (51) **C08G 73/22**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 783 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000192.0 (22) 05.08.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.05.2007
(30) 19.08.2004 US 921348
(54) • Lithographische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterartikels
• Lithographic apparatus and device manufacturing method
• Appareil lithographique et procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Kemper, Nicolaas Rudolf, 5653 RL Eindhoven, NL
Cox, Henrikus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN 's-Hertogenbosch, NL

- De Graaf, Roelof Frederik, 5508 MX Veldhoven, NL
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5563 AR Westerhoven, NL
Ten Kate, Nicolaas, 4286 EC Almkerk, NL
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL
Van der Meulen, Frits, 4834 VM Breda, NL
Teunissen, Franciscus Johannes Herman Maria, 3043 CC Rotterdam, NL
Van der Toorn, Jan-Gerard Cornelis, 5611 GG Eindhoven, NL
Verhagen, Martinus Cornelis Maria, 5551 HT Valkenswaard, NL
Belfroid, Stefan Philip Christiaan, 2624 CW Delft, NL
Smeulers, Johannes Petrus Maria, 3331 GP Zwijndrecht, NL
Vogel, Herman, 06482 Sandy Hook, Connecticut, US
- (74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (60) 10181627.0 / 2 261 744
10181629.6 / 2 261 745
(62) 05254920.1 / 1 628 163

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 265 994 B1**
G03F 1/78 **H01J 37/317**
- (25) En (26) En
(21) 09721346.6 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036023 04.03.2009
(87) WO 2009/117252 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38695 P
24.10.2008 US 257983
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER UNGLEICHFÖRMIGEN FRAKTURIERUNG EINER FOTOMASKENFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NON-UNIFORM FRACTURING OF A PHOTOMASK SHAPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN FRACTIONNEMENT NON UNIFORME D'UNE FORME DE PHOTO-MASQUE*
- (73) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) YEAP, Chee, Peng, Santa Clara, CA 95050, US
NOGATCH, John, T., Boulder Creek CA 95006, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 600 192 B1**
G02B 5/20 **G02B 5/28**
G02B 26/00 **G02F 1/00**
G01J 3/26 **G02F 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 13157161.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 19.03.2010 JP 2010063923
- (54) • *Optischer Filter und analytisches Instrument*
• *Optical filter and analytical instrument*
• *Filtre optique et instrument analytique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shinto, Susumu, 392-8502 Nagano, JP
Yamazaki, Seiji, 392-8502 Nagano, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11158638.4 / 2 367 057

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 680 074 B1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/029 **G03F 7/033**
G03F 7/035
- (25) Ja (26) En
(21) 12749638.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054192 22.02.2012
(87) WO 2012/115124 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038916
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE*
• *PROCESS OF PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15181093.4

G03F 9/00 → (51) **H01L 21/027**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/10**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/10**

G03G 5/07 → (51) **G03G 5/10**

- (51) **G03G 5/10** (11) **2 600 197 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/07**
G03G 5/06 **G03G 5/147**
- (25) En (26) En
(21) 12194620.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262125
06.11.2012 JP 2012244528
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method of producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nonaka, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nagasaka, Hideaki, "deceased", JP
Tanaka, Masato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/10**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 666 977 B1**
G03G 9/08
- (25) En (26) En
(21) 05110807.4 (22) 16.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(30) 03.12.2004 US 3581
- (54) • *Tonerzusammensetzungen*
• *Toner compositions*
• *Compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Patel, Raj D., L6H 3L2, Oakville, CA
Skorokhod, Vladislav, L5M 6K4, Mississauga, CA
Bashir, Wafa F., L5N 7M7, Mississauga, CA
Qiu, Shigang S., M6H 3V5, Toronto, CA
Vanbesien, Daryl L., L7L 6L6, Burlington, CA
Agur, Enno E., M4R 1N7, Toronto, CA
Zwart, Edward G., L5J 4B2, Mississauga, CA
McDougall, Maria N. V., L6L 6X1, Oakville, CA
Moore, Emily L., L5J 3J3, Mississauga, CA
Burns, Patricia A., L9T 3B6, Milton, CA
Nosella, Kimberly D., L5M 7J9, Mississauga, CA
Zhou, Ke, L5M 7K3, Mississauga, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 496 403 B1**
G03G 15/01
- (25) En (26) En
(21) 04014473.5 (22) 21.06.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.01.2005
(30) 09.07.2003 JP 2003194584
- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät mit einem Korrekturnverfahren von Positionsfehler*
• *Colour image forming apparatus with a positional error correction method*
• *Appareil de formation d'images en couleur avec un procédé de correction d'erreur de position*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Toshiyuki, Kanagawa 216-0035, JP
Shinohara, Tadashi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 639 414 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04754786.4 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/018287 09.06.2004
(87) WO 2005/008342 2005/04 27.01.2005
(30) 30.06.2003 US 610128
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIENAUSWAHL IN CLUSTER DRUCKERSYSTEME*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEDIA SELECTION IN CLUSTER PRINTING SYSTEMS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A SÉLECTIONNER DES SUPPORTS DANS DES SYSTÈMES D'IMPRIMERIE EN GRAPPE*
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) LERMANT, Pierre, Sunnyvale, CA 94086, US
HARTZEL, Nick, Stillwater, MN 55082, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G03G 15/00 → (51) B65H 1/26	
G03G 15/01 → (51) G03G 15/00	
(51) G03G 15/02 (11) 2 703 901 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12777331.5 (22) 18.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) JP 2012/002686 18.04.2012	
(87) WO 2012/147309 2012/44 01.11.2012	
(30) 25.04.2011 JP 2011097477	
(54) • LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHIEVORRICHTUNG	
• CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRONIC PHOTOGRAPHY DEVICE	
• ELÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE ÉLECTRONIQUE	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP	
KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP	
SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP	
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP	
MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) G03G 15/20 (11) 1 727 002 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06113613.1 (22) 08.05.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 29.11.2006	
(30) 23.05.2005 US 135812	
(54) • Verfahren zur Beschichtung eines fluoroelastomerischen Fixiertells mit einem fluoriertem Polydimethylsiloxanadditiv.	
• Process for Coating Fluoroelastomer Fuser Member Using Fluorinated Polydimethylsiloxane Additive	
• Procédé de revêtement d'un membre de fixation avec une additif polydimethylsiloxane fluoriné	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	
(72) Kaplan, Samuel, Walworth, NY 14568, US	
Klymachyov, Alexander N., Webster, NY 14580, US	
Finsterwalder, Robert N., Webster, NY 14580, US	
Schlafer, Kenneth W., Fairport, NY 14450, US	
Kohl, Jarad N., Rochester, NY 14618, US	
Longhenry, Joy L., Webster, NY 14580, US	
Kuntz, Alan R., Webster, NY 14580, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) G03G 15/20 (11) 2 259 153 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10164054.8 (22) 27.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.12.2010	
(30) 28.05.2009 JP 2009128540	
(54) • Fixiergerät und Bilderzeugungsvorrichtung	
• Fixing device and image forming device	
• Dispositif de fixation et dispositif de formation d'images	
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	
(72) Hayase, Toru, Tokyo 100-0005, JP	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G04B 15/08 (11) 1 879 085 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06117272.2 (22) 14.07.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.01.2008	
(54) • Hemmung	
• Escapement	
• Echappement	
(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH	
(72) Oechslin, Ludwig, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH	
Humair, Lucas, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH	
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH	
(51) G05B 13/04 (11) 2 124 113 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09159972.0 (22) 12.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(30) 21.05.2008 US 124316	
(54) • Steuerung einer kombinierten Gas- und Dampfturbinenanlage	
• Control of combined cycle power generation system	
• Contrôle de système de génération de courant à cycle combiné	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) D'Amato, Fernando Javier, Niskayuna, NY 12309, US	
Kirchhof, Darrin Glen, Schenectady, NY 12303, US	
Baker, Dean Alexander, Clifton Park, NY 12065, US	
Chandra, Ramu Sharat, Niskayuna, NY 12309, US	
Holzhauser, Daniel Francis, Burnt Hills, NY 12027, US	
Long, Christopher Eugene, Greenville, SC 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
G05B 15/00 → (51) H01L 21/027	
G05B 19/00 → (51) B24B 39/00	
G05B 19/418 → (51) H01L 21/027	
(51) G05B 23/02 (11) 2 587 326 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11186913.7 (22) 27.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(54) • Verfahren zur Bewertung eines mit dem Betrieb eines Messgerätes an einer Messstelle in einem industriellen Prozess verbundenen Risikos	
• Method of assessment of a risk involved in operating a measurement device on a measurement site in an industrial process	
• Procédé d'évaluation d'un risque associé au fonctionnement d'un dispositif de mesure sur un site de mesure au sein d'un processus industriel	

(73) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(72) Vaissière, Dimitri, 68130 Wittersdorf, FR	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G05D 1/00 → (51) B64C 27/57	
G05D 1/08 → (51) B64C 27/57	
(51) G05D 5/00 (11) 2 798 422 B1	
H02J 3/24 H02J 3/46	
(25) En (26) En	
(21) 12812954.1 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) EP 2012/076351 20.12.2012	
(87) WO 2013/098184 2013/27 04.07.2013	
(30) 28.12.2011 US 201161580805 P	
28.12.2011 EP 11195960	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HILFSSTEUERMASSEN FÜR EIN STROMSYSTEM IN UNSICHEREM ZUSTAND	
• METHOD OF DETERMINING REMEDIAL CONTROL ACTIONS FOR A POWER SYSTEM IN AN INSECURE STATE	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ACTI-ONS DE RÉGULATION CORRECTIF POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION DANS UN ÉTAT D'INSECURITE	
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) JÖHANSSON, Hjörtur, DK-110 Reykjavik, DK	
WECKESSER, Johannes Tilman Gabriel, DK-2870 Dyssegård, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
G05G 1/00 → (51) G05G 1/46	
(51) G05G 1/46 (11) 2 023 228 B1	
B60K 23/02 G05G 1/00	
G05G 1/487 G05G 5/03	
G05G 7/04 G05G 23/00	
G05G 23/02 F16D 25/08	
(25) De (26) De	
(21) 08012458.9 (22) 10.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.02.2009	
(30) 07.08.2007 DE 102007037223	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Justierung der Lage miteinander in Wirkverbindung stehender Komponenten einer Pedalanordnung zur Unterstützung der Pedalkraft in einem Fahrzeug	
• Device and method for adjusting the position of components of a pedal assembly in working connection to each other for supporting pedal force in a vehicle	
• Dispositif et procédé d'ajustement de la position de composants d'un dispositif de pédale destiné à soutenir la force de pédalage dans un véhicule	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Greb, Peter, 77815 Bühl, DE	
G05G 1/487 → (51) G05G 1/46	
G05G 5/03 → (51) G05G 1/46	

G05G 7/04	→ (51) G05G 1/46
G05G 23/00	→ (51) G05G 1/46
G05G 23/02	→ (51) G05G 1/46
(51) G06F 1/16 (11) 2 026 163 B1 G06F 1/20	
(25) En (26) En	
(21) 08159252.9 (22) 27.06.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 18.02.2009	
(30) 09.08.2007 JP 2007208568	
(54) • <i>Elektronische Vorrichtung</i> • <i>Electronic apparatus</i> • <i>Appareil électronique</i>	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Kobayashi, Sonomasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Fujisawa, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) G06F 1/16 (11) 2 458 474 B1 G06F 3/02 H01H 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 10193024.6 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(54) • <i>Aktivierungsseitenschlüssel mit mehreren Seiten für ein tragbares elektronisches Gerät</i> • <i>Multi-plane activation side key for a mobile electronic device</i> • <i>Clé latérale à activation multi-plan pour dispositif électronique mobile</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Ladoucer, Norman Miner, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE	
(51) G06F 1/16 (11) 2 504 834 B1 G10L 25/48 G06F 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 10788416.5 (22) 26.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) NL 2010/050795 26.11.2010	
(87) WO 2011/065828 2011/22 03.06.2011	
(30) 27.11.2009 EP 09177411	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HÖRBAREM TICKEN IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG</i> • <i>METHOD FOR DETECTING AUDIO TICKS IN A NOISY ENVIRONMENT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES TIC-TAC AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT</i>	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
(72) VAN STAALDUINEN, Mark, NL-2691 XE 's-Gravenzande, NL KLOS, Victor, Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL DOETS, Peter, Jan, Otto, NL-2628 TG Delft, NL	

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) G06F 1/16 (11) 2 775 375 B1 H05K 1/11 H05K 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 14166476.3 (22) 31.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(30) 26.01.2010 US 694166	
(54) • <i>Leiterplatte</i> • <i>Printed circuit board</i> • <i>Carte de circuit imprimé</i>	
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) McClure, Stephen R., Cupertino, CA California CA95014, US Banko, Joshua D., Cupertino, CA California CA 95014, US Ternus, John P., Cupertino, CA California CA 95014, US	
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 10749586.3 / 2 522 206	
G06F 1/16 → (51) G01C 21/36	
G06F 1/16 → (51) H04M 1/02	
G06F 1/20 → (51) G06F 1/16	
(51) G06F 1/26 (11) 2 728 440 B1 G06F 1/32	
(25) En (26) En	
(21) 13188801.8 (22) 16.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(30) 31.10.2012 EP 12306357	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Stromverwaltung einer Vielzahl von Peripherie-schnittstellen</i> • <i>Device and method for electric power management of a plurality of peripheral interfaces</i> • <i>Dispositif et procédé de gestion de puissance électrique d'une pluralité d'interfaces périphériques</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Bertin, Jean-Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR Louchkoff, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR Pesin, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(60) 15182227.7	
G06F 1/26 → (51) H04N 5/44	
(51) G06F 1/28 (11) 2 502 125 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10784914.3 (22) 17.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) US 2010/057072 17.11.2010	
(87) WO 2011/063016 2011/21 26.05.2011	
(30) 20.11.2009 US 623291	
(54) • <i>LEISTUNGSVERWALTUNG BEI SPEICHERSYSTEMEN</i> • <i>POWER MANAGEMENT OF MEMORY SYSTEMS</i>	

• <i>GESTION DE L'ÉNERGIE DE SYSTÈMES DE MÉMOIRE</i>	
(73) Sandisk Technologies Inc., 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US	
(72) SPROUSE, Steven, Theodore, San Jose, California 95129, US	
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) G06F 1/30 (11) 2 417 689 B1 H02J 9/06	
(25) De (26) De	
(21) 10710820.1 (22) 11.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(86) EP 2010/053088 11.03.2010	
(87) WO 2010/115674 2010/41 14.10.2010	
(30) 06.04.2009 DE 102009002202	
(54) • <i>SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN</i> • <i>CIRCUIT AND METHOD FOR AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY OF ELECTRONIC MODULES</i> • <i>CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER SANS INTERRUPTION DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES</i>	
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE	
(72) THOME, Andreas, 33449 Langenberg, DE BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE	
(51) G06F 1/32 (11) 2 524 275 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11700771.6 (22) 10.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) US 2011/020709 10.01.2011	
(87) WO 2011/085329 2011/28 14.07.2011	
(30) 29.07.2010 US 846331	
11.01.2010 US 294026 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES DYNAMISCHEN TAKTS UND EINES SPANNUNGSSCHALTALGORITHMUS AUF BASIS VON ARBEITSAUFKOMMENSANFRAGEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD OF TUNING A DYNAMIC CLOCK AND VOLTAGE SWITCHING ALGORITHM BASED ON WORKLOAD REQUESTS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADAPTER UN ALGORITHME DE COMMUTATION DE TENSION ET D'HORLOGE DYNAMIQUE EN FONCTION DES DEMANDES DE CHARGE DE TRAVAIL</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) GARGASH, Norman S., San Diego California 92121, US SALSBERY, Brian J., San Diego California 92121, US	
(74) Skrbá, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
G06F 1/32 → (51) G06F 1/26	
G06F 3/00 → (51) G06F 1/16	
G06F 3/00 → (51) H04N 7/15	
G06F 3/01 → (51) H04N 7/15	

- G06F 3/02** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 759 914 B1**
G02F 1/13 **G02F 1/1333**
G01R 31/28
- (25) En (26) En
(21) 14152460.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 CN 201310028001
- (54) • *Elektrisches Prüfverfahren für einen zellinternen Berührungsbildschirm*
• *Electrical testing method of in-cell touch screen*
• *Procédé de test électrique d'écran tactile à cellules*
- (73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (72) Li, Jialing, 201201 Shanghai, CN
Ma, Conghua, 201201 Shanghai, CN
Wang, Lihua, 201201 Shanghai, CN
Yao, Qijun, 201201 Shanghai, CN
Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G06F 3/041** → (51) **H03K 17/96**
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 746 905 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13020127.0 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745758 P
26.03.2013 US 201313850299
- (54) • *Berührungstafel*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Yang, Tun-Chun, Taoyuan County 330, TW
Hu, Chih-Jen, Taoyuan County 330, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 600 233 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12004421.9 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 KR 20110128047
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Song, Yoomee, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Yun, Yeerang, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Oh, Jaesik, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 691 934 B1**
G06T 11/00
- (25) De (26) De
(21) 12712965.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001421 30.03.2012
(87) WO 2012/130470 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015730
- (54) • *PHANTOMBILDDATENBANK (3D)*
• *IDENTIKIT DATABASE*
• *IMAGES 'IDENTIKIT' AVEC BASE DE DONNEES*
- (73) Landeskriminalamt Rheinland-Pfalz, Valenciaplatz 1 - 7, 55118 Mainz am Rhein, DE
- (72) KINN, Uwe, 55126 Mainz, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G06F 3/0488** → (51) **H03K 17/96**
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 569 085 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05004139.1 (22) 25.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 31.08.2005
(30) 26.02.2004 US 787337
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Datenspeicherkapazität*
• *Method and apparatus for increasing data storage capacity*
• *Procédé et appareil permettant d'augmenter la capacité de stockage de données*
- (73) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) Todd, Stephen, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Kilian, Michael, Harvard, Massachusetts 01451, US
Teugels, Tom, 2900 Schoten, BE
Van Riel, Jan, B-2440 Geel, BE
D'Halluin, Carl, 8500 Kortrijk, BE
Bouhon, Christophe, 4910 La Reid, BE
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 986 090 B1**
G06F 13/12
- (25) En (26) En
(21) 08250097.6 (22) 09.01.2008
- (84) DE FR GB IE
- (43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 JP 2007113449
- (54) • *Speichersystem*
• *Storage system*
• *Système de stockage*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Serizawa, Kazuyoshi c/o Hitachi Ltd., Intellectual Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Yasutomo, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Shimozono, Norio, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
Deguchi, Akira, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Takeuchi, Hisaharu, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sato, Takao, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Homma, Hisao, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 026 184 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 07741256.7 (22) 09.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) JP 2007/057820 09.04.2007
(87) WO 2007/116995 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 JP 2006107612
- (54) • *ANORDNUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSWAHL DES DATEN-SPEICHERZIELS AUS MEHREREN BAND-AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNGEN*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR SELECTING DATA STORAGE DESTINATION FROM A PLURALITY OF TAPE RECORDING DEVICES*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE SELECTION DE DESTINATION DE STOCKAGE DE DONNEES A PARTIR D'UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT SUR BANDE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) IMAI, Naoki, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 12/00**
-
- G06F 3/06** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 3/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 3/08** → (51) **G06F 12/00**
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 063 582 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00305217.2 (22) 20.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 JP 17821899
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *An image forming apparatus and a control method therefor*
• *Appareil de formation d'images et procédé de commande pour ceci*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Serizawa, Yoji, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 141 584 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09164312.2 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 JP 2008172644

- (54) • *Auftragsbearbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Verwaltung eines Auftragsprotokolls in der Auftragsverarbeitungsvorrichtung*
- *Job processing apparatus, method for managing job log in the job processing apparatus*
- *Appareil de traitement de travail, procédé de gestion de l'historique de travail dans l'appareil de traitement de travail*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kishimoto, Hiroaki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/08****G06F 7/544** → (51) **G09C 1/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 435 906 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10726367.5 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/035774 21.05.2010
- (87) WO 2010/138417 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 US 181468 P
07.05.2010 US 776193
- (54) • *DSP-PROZESSOR MIT IMPLIZITEN GEMISCHTEN OPERANDEN*
- *DSP ENGINE WITH IMPLICIT MIXED OPERANDS*
- *MOTEUR DSP AVEC OPÉRANDES MIXTES IMPLICITES*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) CATHERWOOD, Michael, I., Georgetown TX 78633, US
- DURASAMY, Settu, Bangalore 560103, IN
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 366 144 B1**
- G06F 9/45**
- (25) En (26) En
- (21) 09756414.0 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) EP 2009/007415 15.10.2009
- (87) WO 2010/043401 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 EP 08018039
04.11.2008 EP 08019266
19.11.2008 EP 08020167
15.01.2009 EP 09000492
16.03.2009 EP 09003744
07.07.2009 EP 09008859

- (54) • *SEQUENTIELLER PROZESSOR MIT EINEM ALU-ARRAY*
- *SEQUENTIAL PROCESSOR COMPRISING AN ALU ARRAY*
- *PROCESSEUR SÉQUENTIEL COMPORTANT UN BLOC ALU*
- (73) Hyperion Core, Inc., 103 Altura Vista, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) VORBACH, Martin, 67360 Lingenfeld, DE
- WEINHARDT, Markus, 49076 Osnabrück, DE
- MAY, Frank, 81927 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08****G06F 9/45** → (51) **G06F 9/38****G06F 9/455** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 966 692 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06713552.5 (22) 07.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) JP 2006/302410 07.02.2006
- (87) WO 2007/077633 2007/28 12.07.2007
- (30) 28.12.2005 US 320498
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTDECKEN UND INTERAGIEREN VON DIENSTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISCOVERING AND INTERACTING WITH SERVICES*
- *SYSTEMES ET PROCÉDES DE DÉCOUVERTE ET D'INTERACTION AVEC DES SERVICES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) EASTHAM, Bryant, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 934 820 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06816185.0 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/038741 03.10.2006
- (87) WO 2007/041618 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 US 242606
- (54) • *VERTEILTE ZWISCHENABLAGES*
- *DISTRIBUTED CLIPBOARD*
- *PRESSE-PAPIER PARTAGE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PALL, Gurdeep S. Microsoft Corporation International Patents, Redmond, Washington 98052, US
- HAVERSTOCK, Paul W. Microsoft Corporation International Patents, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/07 (11) **1 917 588 B1**
G06F 11/36

- (25) De (26) De
- (21) 07725489.4 (22) 23.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2008
- (86) EP 2007/004589 23.05.2007
- (87) WO 2007/134857 2007/48 29.11.2007
- (30) 23.05.2006 DE 102006024232
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSBEHEBUNG EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE ERROR RECOVERY OF A DATA PROCESSING UNIT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LES PERTURBATIONS AFFECTANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) KÄFER, Gerald, 81739 München, DE
- KÖNIG, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 686 769 B1**
- H02P 8/00** **G01R 7/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12710896.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/054226 12.03.2012
- (87) WO 2012/123393 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 DE 102011013833
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHRITTMOTOR UND WATCHDOGTIMER*
- *DISPLAY DEVICE HAVING A STEPPER MOTOR AND A WATCHDOG TIMER*
- *DISPOSITIF INDICATEUR POURVU D'UN MOTEUR PAS À PAS ET D'UNE HORLOGE DE SURVEILLANCE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Christian, 63741 Aschaffenburg, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/16****G06F 11/08** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 460 543 B1**
- G11B 20/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04006444.6 (22) 17.03.2004
- (84) DE
- (43) 22.09.2004
- (30) 19.03.2003 KR 2003017064
- (54) • *Verfahren und Gerät zur fehlerbehandlung gemäss Datentypen*
- *Method and apparatus of error processing according to data types*
- *Procédé et dispositif pour le traitement d'erreurs selon le type de données*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Sung-youn, Seoul, KR
- Jeong, Seung-youl, Taejeon-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/00****G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06****G06F 11/14** → (51) **G06F 13/38****G06F 11/14** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 791 801 B1**
- G06F 11/22** **G06F 11/07**
- (25) De (26) De
- (21) 13709731.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) AT 2013/050043 20.02.2013
- (87) WO 2013/123543 2013/35 29.08.2013
- (30) 22.02.2012 AT 2272012
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM SYSTEM-OF-SYSTEMS*
- *METHOD FOR FAULT RECOGNITION IN A SYSTEM OF SYSTEMS*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS DANS UN SYSTÈME DE SYSTÈMES*
- (73) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 731 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005321.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674788
(54) • *Computerinfrastruktur-Leistungssystem*
• *Computer infrastructure performance system*
• *Système de performance d'infrastructure informatique*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Spata, Gregory P., West Chester, OH 45069, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 3/06****G06F 11/34** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 365 434 B1**
G06F 11/34 **G06F 9/455**
(25) En (26) En
(21) 11000381.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 18.02.2010 IL 20405010
(54) • *Verfahren für den Zugriff auf Benutzerschnittstellenelemente von laufenden Drittanwendungen auf Symbian-basierten Mobilvorrichtungen*
• *Method for accessing user interface elements of running third party applications on symbian based mobile device*
• *Procédé d'accès à des éléments d'interface utilisateur d'applications tierces en cours d'exécution sur un dispositif mobile d'exploitation*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Mimran, David, Tel Aviv 64516, IL
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 236 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992543.9 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/042382 29.11.2000
(87) WO 2001/042925 2001/24 14.06.2001
(30) 29.11.1999 US 451219
(54) • *VOLUMENSTAPELUNGSMODELL*
• *VOLUME STACKING MODEL*
• *MODELE D'EMPILEMENT DE VOLUMES*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CABRERA, Luis, Felipe, Bellevue, WA 98004, US
- VAN INGEN, Catherine, Berkeley, CA 94705, US
- KUSTERS, Norbert, P., Woodinville, WA 98072, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 653 362 B1**
G06F 12/06 **G06F 3/06**
G06F 3/08 **G06K 17/00**
G06K 19/07

- (25) Ja (26) En
(21) 04771414.2 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/011427 03.08.2004
(87) WO 2005/015406 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287914
18.09.2003 JP 2003325811
(54) • *ZUGANGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE HALBLEITER-SPEICHERKARTE*
• *ACCESSING DEVICE AND METHOD FOR A SEMICONDUCTOR MEMORY CARD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS POUR UNE CARTE DE MÉMOIRE SEMI-CONDUCTRICE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MAEDA, Takuji, Osaka Pref., 572-0052, JP
INOUE, Shinji, Osaka Pref., 572-0081, JP
GOTOH, Yoshiho, Osaka Pref., 536-0023, JP
OHARA, Jun, Ehime Pref., 799-1522, JP
NAKANISHI, Masahiro, Kyoto Pref., 614-9351, JP
TSUJITA, Shoichi, Kyoto City, Kyoto Pref., 612-8154, JP
IZUMI, Tomoaki, Osaka Pref., 572-0019, JP
KASAHARA, Tetsushi, Osaka Pref., 573-0084, JP
TAMURA, Kazuaki, Osaka Pref., 563-0214, JP
MATSUNO, Kiminori, Osaka Pref., 576-0021, JP
HORIUCHI, Koichi, Nara Pref., 631-0062, JP
INOUE, Manabu, Osaka Pref., 573-1104, JP
OCHI, Makoto, Osaka Pref., 573-0071, JP
- (74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06F 12/00** (11) **2 588 961 B1**
G06F 11/10

- (25) En (26) En
(21) 11804143.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042222 28.06.2011
(87) WO 2012/006106 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 825858
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG UND/ODER DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES FESTSTOFF-ANTRIEBS*
• *METHOD AND SYSTEM TO IMPROVE THE PERFORMANCE AND/OR RELIABILITY OF A SOLID-STATE DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ET/OU LA FIABILITÉ D'UN DISQUE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHAN, Jawad B., Cornelius Oregon 97113, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/00****G06F 13/12** → (51) **G06F 3/06****G06F 13/22** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 220 564 B1**
G06F 11/14 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 08844244.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/064655 29.10.2008
(87) WO 2009/056559 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 DK 200701547
05.02.2008 DK 200800157
(54) • *KABEL MIT SPEICHER*
• *CABLE WITH MEMORY*
• *CÂBLE AVEC MÉMOIRE*
- (73) Meem SL Limited, 1st Floor 1 Benjamin Street, London EC1M 5QG, GB
- (72) GOEL, Anil, London N4 1AT, GB
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- (60) 14189904.7

G06F 13/40 (11) **2 426 608 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11191010.5 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.11.2006 US 856257 P
22.06.2007 US 936834 P
(54) • *System zur Aufrechterhaltung einer großen Anzahl tragbarer elektronischer Vorrichtungen*
• *System for maintaining a large number of handheld electronic devices*
• *Système pour maintenir un grand nombre de dispositifs électroniques portables*
- (73) Bretford Manufacturing, Inc., 11000 Seymour Avenue, Franklin Park, IL 60131, US
- (72) Petrick, Matthew, Oak Park, IL 60304, US
Jaqua, John, Laporte, IN 46350, US
Poremba, John, Elmhurst, IL 60126, US
Hefner, Peter, Deerfield, IL 60015, US
Kinsley, Mark, Elmhurst, IL 60126, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (62) 07853058.1 / 2 092 430

G06F 13/42 (11) **2 750 046 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13199116.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746337 P
13.06.2013 IN MU20142013
(54) • *Periphere Medienschnittstelle, elektronische Vorrichtung mit der peripheren Medienschnittstelle und Kommunikationsverfahren zwischen Prozessor und Peripherievorrichtung*
• *Media peripheral interface, electronic device with media peripheral interface,*

- and communication method between processor and peripheral device
- Interface périphérique multimédia, dispositif électronique avec interface périphérique multimédia et procédé de communication entre le processeur et le dispositif périphérique
- (73) MediaTek, Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Chen, Tsung-Huang, 251 New Taipei City, TW
- Tu, Li-Chun, 300 Hsinchu City, TW
- Chao, Wen-Chi, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 824 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176811.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356854
(54) • *Steuersystem einer Netzwerkausstattung vom Typ modulare Grundplatte mit verbundenen Lamellen, insbesondere vom Typ ATCA*
• *System for driving a network equipment type modular chassis with interconnected blades, in particular of the ATCA type*
• *Système de pilotage d'un équipement de réseau de type châssis modulaire à lames interconnectées, notamment de type ATCA*
- (73) Online SAS, 8 Rue de la Ville l'Evêque, 75008 Paris, FR
- (72) de Turckheim, Grégoire, 75017 PARIS, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 259 191 B1**
G06F 15/177 **G06F 11/08**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 10176273.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 24.08.2000 US 227722 P
(54) • *System und Verfahren zum selektiven Überbrücken und Routen von pppoe Datenpaketen zwischen mehreren Netzwerken*
• *System and method for selectively bridging and routing PPPoE data packets between multiple networks*
• *Système et procédé destinés à dériver et acheminer des pppoe paquets de données entre plusieurs réseaux*
- (73) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) Kwoktung B, Lo, San Jose, CA 95131, US
- (74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- (62) 01954722.3 / 1 330 721

G06F 15/177 → (51) **G06F 15/16****G06F 17/10** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 210 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937569.2 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/013471 17.05.2000
(87) WO 2000/072196 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 315316

- (54) • *INFORMATIONSMANAGEMENT, WIEDERAUFFINDUNGS- UND ANZEIGESYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *INFORMATION MANAGEMENT, RETRIEVAL AND DISPLAY SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE GESTION, DE RECUPERATION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Evresearch Ltd., 1611 Tennyson Court, Columbus, OH 43235, US
- (72) MAYNARD, George, Wooster, OH 44695, US
- (74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 031 522 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162138.5 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 FR 0706138
(54) • *Bereitstellung von Mediendiensten zur Wiederaufnahme von unterbrochenen Sitzungen*
• *Media service supply allowing interrupted sessions to be resumed*
• *Fourniture de services media permettant la reprise de sessions interrompues*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fournigault, Lionel, 91190, GIF SUR YVETTE, FR
- Saidi, Mohamed Adel, 91220, BRETIGNY SUR ORGE, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 778 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158673.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828027
(54) • *Fernzugriff einer mobilen Telekommunikationsvorrichtung auf Cloud-basierte oder virtualisierte Datenbanksysteme*
• *Mobile telecommunication device remote access to cloud-based or virtualized database systems*
• *Accès à distance d'un dispositif de télécommunication mobile à des systèmes de base de données virtualisés ou en nuage*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kemmler, Andreas, 69190 Walldorf, DE
- Kamenz, Torsten, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/34****G06F 17/30** → (51) **G06T 9/00****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 462 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 04012421.6 (22) 15.11.2001
(84) FR GB
(43) 29.09.2004
(30) 22.12.2000 US 747642
(54) • *Herstellungsverfahren eines verteilten Steuerungssystems*
• *Method of manufacturing a distributed control system*

- *Procédé de fabrication d'un système de commande distribuée*
- (73) Trane International Inc., 1370 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, NY 10019, US
- (72) Moroney, Brady J., Circle Pines, Minnesota 55014-2459, US
- Shepeck, Matthew A, Holmen, WI 54636, US
- Sanders, Earl O, Holmen, WI 54636, US
- Baines, Mark D, Fountain, CO 80817, US
- Pasvogel, Calvin H., La Crescent, MN 44947-9681, US
- Bricco, Brenda K, Minnesota City, MN 55959, US
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01986505.4 / 1 366 443

G06F 19/00 → (51) **A61J 1/00****G06F 19/00** → (51) **G01N 30/72****G06F 19/00** → (51) **G06F 19/28**

- (51) **G06F 19/28** (11) **2 393 028 B1**
G06F 19/00 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 11001368.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 20.02.2003 US 448547 P
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Antidepressiva-Medikationen*
• *Methods for selecting antidepressant medications*
• *Procédés de sélection de médicaments antidépresseur*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) Mrazek, David A., Rochester MN 55902, US
- O'Kane, Dennis J., Rochester MN 55902, US
- Black, John L., Rochester, MN 55902, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 04713404.4 / 1 599 576

G06F 21/53 (11) **1 376 372 B1**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 03012926.6 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 26.06.2002 US 185122
(54) • *Prozessmodus unabhängiges Gerätetreibermodell*
• *Process-mode independent driver model*
• *Modèle de pilote de dispositif indépendant du mode de procédé*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Callender, Robin L., Redmond, WA 98006, US
- Ganapathy, Narayanan, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/62** (11) **1 975 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251133.8 (22) 27.03.2008
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694327
(54) • *Techniken zur gemeinsamen Datennutzung*
• *Techniques for sharing data*
• *Techniques de partage de données*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Barrus, John W., Menlo Park, CA 94025-7054, US
Graham, Jamey, Menlo Park, CA 94025-7054, US
Kojima, Sharon, Menlo Park, CA 94025-7054, US
Sasaki, Tomohiko, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 620 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193583.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591675 P
20.11.2012 US 201213682428
(54) • *Rollenbasierte Zugangskontrollgenehmigungen*
• *Role-based access control permissions*
• *Permissions de contrôle d'accès fondées sur des rôles*
(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Staggs, Kevin P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Markham, Thomas R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Roskos, Julie J. Hull, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chernoguzov, Alexander, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 534 607 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 10793095.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2010/058976 03.12.2010
(87) WO 2011/071781 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 632501
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ECHTZEIT-RFID-ORTUNG AN BORD EINES FLUGZEUGES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REAL TIME RFID LOCATING ONBOARD AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LOCALISATION RFID EN TEMPS RÉEL À BORD D'AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KIRKLAND, David T. III, Kent Washington 98064, US
KRUG, William P., Kirkland Washington 98033, US
SHETTY, Sudhakar S., Mercer Island Washington 98040, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 235 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858656.5 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/085101 01.12.2008
(87) WO 2009/076077 2009/25 18.06.2009
(30) 05.12.2007 US 950924
(54) • *RFID-SYSTEM MIT VERTEILTER LESE-STRUKTUR*
• *RFID SYSTEM WITH DISTRIBUTED READ STRUCTURE*
• *SYSTÈME RFID À STRUCTURE DE LECTURE DISTRIBUÉE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 405 265 B1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 09841070.7 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2009/007297 25.12.2009
(87) WO 2010/100704 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009050489
(54) • *DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSTRÄGERVORRICHTUNG, DIAGNOSTISCHES BILDGEBUNGSTRÄGERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *DIAGNOSTIC IMAGING SUPPORT DEVICE, DIAGNOSTIC IMAGING SUPPORT METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE SUPPORT D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUGAME, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 421 247 B1**
G06K 9/52 **H04N 5/232**
H04N 5/14 **H04N 5/225**
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 11177082.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010183877
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und Programm*
• *Image processing device, method, and program*
• *Dispositif de traitement d'image, procédé et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Gomi, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 493 381 B1**
G06K 9/62 **A61B 6/00**
G06T 7/00 **A61B 6/02**
(25) En (26) En
(21) 10776432.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054772 21.10.2010
(87) WO 2011/051863 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174567
(54) • *DREIDIMENSIONALE ANALYSE VON MITTELS BILDDATEN DARGESTELLTEN LÄSIONEN*
• *THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS OF LESIONS REPRESENTED BY IMAGE DATA*
• *ANALYSE TRIDIMENSIONNELLE DE LÉSIONS REPRÉSENTÉES PAR DES DONNÉES D'IMAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HANSIS, Eberhard, Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/117****G06K 9/00** → (51) **G06T 9/00****G06K 9/18** → (51) **A61J 1/00****G06K 9/52** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00****G06K 17/00** → (51) **G06F 12/00****G06K 19/06** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 374 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705661.6 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) SI 2010/000001 06.01.2010
(87) WO 2010/080073 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 SI 200900006
(54) • *VERFAHREN FÜR SICHERE, NICHT FLÜCHTIGE ANMELDUNG AN EINEM AKTIVEN RFID-TAG FÜR EIN IN EINEM GETAGGTEN ARTIKEL LAUFENDEN PROZESS*
• *METHOD FOR A SECURE NON-VOLATILE LOGGING IN AN ACTIVE RFID TAG OF A PROCESS RUNNING IN A TAGGED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT NON VOLATIL SECURISÉ À UNE ÉTIQUETTE RFID ACTIVE D'UN PROCESSUS EXÉCUTÉ DANS UN ARTICLE ÉTIQUETÉ*
(73) ams R&D analogni polprevodniki d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, SI
(72) KOVACIC, Kosta, 2312 Orehova vas, SI
PLETERSEK, Anton, 2312 Orehova Vas, SI

VODOPIVEC, Andrej, 1000 Ljubljana, SI ROBERTS, William Peyton, Spartanburg, South Carolina 29301, US ALMINDE, Oluf, 8853 Lachen SZ, CH	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
G06K 19/07	→ (51) G01S 13/74
G06K 19/07	→ (51) G06F 12/00
G06K 19/07	→ (51) H01Q 7/00
G06K 19/077	→ (51) B42D 25/00
G06K 19/077	→ (51) H01Q 7/00
G06M 11/00	→ (51) G06T 7/20
(51) G06Q 30/02 (11) 2 313 834 B1 H04L 12/26 H04L 29/08 G06F 3/06	
(25) En (26) En (21) 09795041.4 (22) 07.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 27.04.2011 (86) US 2009/049763 07.07.2009 (87) WO 2010/005935 2010/02 14.01.2010 (30) 10.07.2008 US 170925 (54) • SPEICHER- UND ABRUFNETZWERK ZUR WEITERLEITUNG VON WERBUNGEN • ADVERTISEMENT FORWARDING STORAGE AND RETRIEVAL NETWORK • RÉSEAU DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉ- RATION DE TRANSMISSION DE PUBLI- CITÉS	
(73) Tajitshu Transfer Limited Liability Company, 2711 Centerville Road Suite 400 Attn. Dept 307, Wilmington, DE 19808, US (72) FEIN, Gene, Malibu, CA 90265-4739, US MERRITT, Edward, Lenox MA 01240, US (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
G06Q 30/06	→ (51) B65D 1/00
(51) G06Q 50/00 (11) 2 431 937 B1 G06Q 50/26 G07C 13/00	
(25) Ko (26) En (21) 10775070.5 (22) 07.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (86) KR 2010/002888 07.05.2010 (87) WO 2010/131868 2010/46 18.11.2010 (30) 15.05.2009 KR 20090042547 29.07.2009 KR 20090069498 (54) • ELEKTRONISCHES STIMMABGABEVER- FAHREN UND VORRICHTUNG • ELECTRONIC VOTING METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VOTE ÉLEC- TRONIQUE	
(73) DVS Korea Co., Ltd., 497-3 Sangha-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446- 914, KR (72) LEE, Soo Hyung, Seoul 156-861, KR (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug- gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	
G06Q 50/00	→ (51) H01L 21/027
G06Q 50/04	→ (51) B65D 1/00

G06Q 50/26	→ (51) G06Q 50/00
G06T 1/00	→ (51) G01B 11/26
G06T 1/00	→ (51) G01C 15/00
(51) G06T 3/40 (11) 2 329 655 B1 G06T 5/50	
(25) En (26) En (21) 09817951.8 (22) 28.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 08.06.2011 (86) KR 2009/004195 28.07.2009 (87) WO 2010/038941 2010/14 08.04.2010 (30) 30.09.2008 KR 20080095718 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES HOCHAUFLÖSENDE BILDES • APPARATUS AND METHOD OF OBTAINING HIGH RESOLUTION IMAGE • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE IMAGE À HAUTE RÉOLUTION	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Gusung-dong Yuseong- gu, Daejeon 305-701, KR (72) HWANG, Kyu Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR KIM, Chang Hyun, Daejeon 305-701, KR CHOI, Kyu Ha, Daejeon 305-701, KR RA, Jong Beom, Daejeon 305-701, KR (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) G06T 3/40 (11) 2 426 639 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 11179394.9 (22) 30.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.03.2012 (30) 06.09.2010 FR 1057074 (54) • Demosaiçing-Verfahren für ein digitales Rohbild, entsprechendes Computerpro- gramm und entsprechende Bild- oder Grafikerzeugungsschaltung • Method for mosaicing a raw digital image, corresponding computer program and imaging or graphic circuit • Procédé de mosaïçage d'une image brute numérique, programme d'ordinateur et circuit imageur ou graphique corres- pondants	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR (72) Alacoque, Laurent, 38340 Voreppe, FR (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR	
(51) G06T 5/00 (11) 2 446 414 B1 H04N 5/235 H04N 5/217	
(25) En (26) En (21) 10730927.0 (22) 21.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.05.2012 (86) US 2010/039383 21.06.2010 (87) WO 2010/151512 2010/52 29.12.2010 (30) 22.06.2009 US 488737 (54) • ROLL-OFF-LINSENKORREKTUR ANHAND VON HELLGIGKEITSINFORMATIONSKOR- RIGIERTEN WERTEN	

• LENS ROLL-OFF CORRECTION OPERATION USING VALUES CORRECTED BASED ON BRIGHTNESS INFORMATION • OPÉRATION DE CORRECTION D'AFFAI- BLISSEMENT D'UNE LENTILLE À L'AIDE DE VALEURS CORRIGÉES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE LUMINOSITÉ	
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna- tional IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US (72) JIANG, Xiaoyun, San Diego, CA 92121-1714, US HUNG, Szepo, R., San Diego, CA 92121- 1714, US Li, Hsiang-Tsun, San Diego, CA 92121- 1714, US (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge- würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
G06T 5/00	→ (51) G01B 11/26
G06T 5/00	→ (51) G01M 3/38
G06T 5/00	→ (51) H04N 5/232
G06T 5/50	→ (51) G06T 3/40
G06T 5/50	→ (51) H04N 5/232
(51) G06T 7/00 (11) 1 894 163 B1 A61B 5/00	
(25) En (26) En (21) 06745056.9 (22) 31.05.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) IB 2006/051739 31.05.2006 (87) WO 2006/131848 2006/50 14.12.2006 (30) 08.06.2005 US 595122 P (54) • PUNKTAUSWAHL FÜR SCHNELLE DE- FORMIERBARE REGISTRIERUNG • POINT-SELECTION FOR FAST DEFORMABLE REGISTRATION • SELECTION DE POINTS POUR UN ALIGNEMENT DEFORMABLE RAPIDE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham- burg, DE (84) DE (72) KAUS, Michael, 22765 Hamburg, DE MCNUTT, Todd, Verona, Wisconsin 53593, US PEKAR, Vladimir, 22299 Hamburg, DE (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G06T 7/00	→ (51) G01B 11/26
G06T 7/00	→ (51) G01M 3/38
G06T 7/00	→ (51) G06K 9/00
G06T 7/00	→ (51) G06T 7/20
(51) G06T 7/20 (11) 2 426 642 B1 G06M 11/00 G06T 7/00	
(25) Zh (26) En (21) 09825631.6 (22) 02.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 07.03.2012 (86) CN 2009/075257 02.12.2009	

- (87) WO 2010/124497 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 CN 200910135766
(54) • *BEWEGUNGSKENNTNISVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOTION DETECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(73) Hisense Group Co., Ltd., 17, Donghai Xi Road, Shinan District Qingdao Shandong, CN
(72) LIU, Wei, Qingdao Shandong 266071, CN
HU, Shuo, Qingdao Shandong 266071, CN
LIU, Shao, Qingdao Shandong 266071, CN
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-
erstrasse 47, 80538 München, DE

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 549 438 B1**
G06K 9/00 **G06F 17/30**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12189178.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 23.01.2013
(30) 31.01.2003 JP 2003023901
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl
von Fotos*
• *Apparatus and program for selecting
photographic images*
• *Procédé et dispositif de sélection
d'images photographiques*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shiota, Kazuo, Tokyo, JP
Kaneko, Kiyotaka, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
(62) 04002174.3 / 1 450 307

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 758 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770300.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/051827 22.08.2012
(87) WO 2013/043298 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536704 P
(54) • *BAYES-ANSATZ FÜR EINE GASKONZEN-
TRATIONSREKONSTRUKTION AUF BASIS
EINER ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE
MIT EINEM EINSTELLBAREN DIODENLA-
SER*
• *BAYESIAN APPROACH FOR GAS
CONCENTRATION RECONSTRUCTION
BASED ON TUNABLE DIODE LASER
ABSORPTION SPECTROSCOPY*
• *APPROCHE BAYÉSIENNE DE RECON-
STRUCTION DE CONCENTRATION DE
GAZ FONDÉE SUR LA SPECTROSCOPIE
D'ABSORPTION À DIODE LASER ACCOR-
DABLE (TDLAS)*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536,
US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/0481****G06T 15/50** → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 638 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777562.2 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/021515 01.07.2004
(87) WO 2005/003926 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 US 484371 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON LADUNG VON GEGENSTÄN-
DEN UNTER VERWENDUNG VON RFID-
ETIKETTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING
SHIPMENT OF ITEMS UTILIZING RFID-
TAGS*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE LE
CHARGEMENT D'ARTICLES AU MOYEN
D'ÉTIQUETTES RADIOFREQUENCE*
(73) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475
L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC
20260-1136, US
(72) MCDONALD, Glenn, Washington, DC 20260-
1135, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 12177498.8 / 2 538 390

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 447 918 B1**
B65H 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306175.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Vorrichtung zum Transport von Postarti-
keln mit Winkelverzögerung*
• *Device for transporting mail articles with
angular delay*
• *Dispositif de transport d'articles de cour-
rier à retard angulaire*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-
Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Claris, Yannick, 92260 Fontenay aux Roses,
FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Lomé-
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

G07C 9/00 → (51) **H04W 12/08****G07C 13/00** → (51) **G06Q 50/00****G07D 11/00** → (51) **G07F 19/00****G07F 7/04** → (51) **B65H 29/46**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 511 884 B1**
G07D 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 10841326.1 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) KR 2010/009609 31.12.2010
(87) WO 2011/081494 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090136164
(54) • *AUTOMATISCHE FINANZAUTOMATISIE-
RUNGSEINRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC FINANCIAL AUTOMATION
EQUIPMENT AND CONTROL METHOD
THEREOF*
• *ÉQUIPEMENT D'AUTOMATISATION
FINANCIÈRE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

- (73) Nautilus Hyosung Inc., 5F, Cheongdam
Building 52 Cheongdam dong, Gangnam-gu
Seoul 135-764, KR
(72) CHA, Jin Hwan, Seoul 135-764, KR
LEE, Won Joon, Seoul 135-764, KR
LEE, Dong-Sik, Seoul 135-764, KR
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

G07F 19/00 → (51) **E05C 19/00****G08B 13/14** → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 718 917 B1**
G08B 29/18
(25) De (26) De
(21) 12718918.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/001856 27.04.2012
(87) WO 2012/167858 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011105183
(54) • *RAUCHWARNMELDER UND VERFAHREN
ZU DESSEN BETRIEB*
• *SMOKE ALARM AND METHOD FOR
OPERATING SAME*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉES ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2,
45131 Essen, DE
Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-
Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) RÖPKE, Gerhard, 23570 Travemünde, DE
NIEDERFELD, Gerhard, 45131 Essen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G08B 21/02 → (51) **G01S 5/00****G08B 21/04** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **G08B 21/06** (11) **2 172 917 B1**
G08B 25/01 **G08B 25/08**
G08B 25/10 **G08B 25/14**
B60K 28/00
(25) En (26) En
(21) 09004918.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 KR 20080097751
(54) • *Telematisches Endgerät und Verfahren zur
Mitteilung von Notfallsituationen damit*
• *Telematics terminal and method for
notifying emergency conditions using the
same*
• *Terminal télématique et procédé de notifi-
cation de conditions d'urgence l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Do, In-Young, Seocho-Gu Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G08B 25/01 → (51) **G08B 21/06****G08B 25/08** → (51) **G08B 21/06****G08B 25/10** → (51) **G01S 5/00****G08B 25/10** → (51) **G08B 21/06****G08B 25/14** → (51) **G08B 21/06**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/107**

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 263 224 B1**
G08G 1/04 **G06K 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 09723758.0 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) GB 2009/000819 27.03.2009
(87) WO 2009/118534 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 GB 0805715
- (54) • *FARHZEUGIDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE VÉHI-
CULE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427, US
- (72) SMITH, Brian, David, Vincent, West Sussex
BN11 5SE, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/017****G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/36****G08G 1/16** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 382 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796038.9 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) GB 2009/051571 19.11.2009
(87) WO 2010/070307 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 GB 0823183
- (54) • *MOBIL-TRAININGSEINHEIT*
• *MOBILE TRAINING UNIT*
• *UNITÉ DE FORMATION MOBILE*
- (73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
- (72) EATOCK, Darren, Manchester M26 1RF, GB
GILMOUR, Fraser, Aberdeenshire AB14
OWN, GB
SHAW, Kenneth, Aberdeenshire AB51 4TB,
GB
ANDERSON, Hugh, Aberdeenshire AB31
5YX, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G09B 19/00 → (51) **A61N 1/36****G09B 19/00** → (51) **B63B 45/00****G09B 23/28** → (51) **A61N 1/36****G09B 23/30** → (51) **B63B 45/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 605 445 B1**
H04L 9/14
- (25) De (26) De
(21) 12187458.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088502
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Absiche-
rung von Blockchiffren gegen Template-
Attacken*
• *Method and apparatus for securing block
ciphers against template attacks*

- *Procédé et dispositif de sécurisation de
chiffrement par blocs contre les attaques
par templates*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hess, Erwin, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 669 878 B1**
H04L 9/08 **G06F 7/544**
- (25) Ja (26) En
(21) 12739361.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051199 20.01.2012
(87) WO 2012/102203 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011012126
14.03.2011 JP 2011054965
17.05.2011 JP 2011110635
- (54) • *ZUVERLÄSSIGES PRODUKTSUMMEN-
BERECHNUNGSVERFAHREN, ZUVERLÄS-
SIGES PRODUKTSUMMEN-BERECH-
NUNGSSYSTEM, BERECHNUNGSVOR-
RICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *CONFIDENTIAL PRODUCT-SUM COMPU-
TATION METHOD, CONFIDENTIAL
PRODUCT-SUM COMPUTATION SYSTEM,
COMPUTATION APPARATUS, AND
PROGRAM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE PRODUIT-
SOMME CONFIDENTIEL, SYSTÈME DE
CALCUL DE PRODUIT-SOMME CONFI-
DENTIEL, APPAREIL DE CALCUL, ET
PROGRAMME POUR CE PROCÉDÉ*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G09F 3/00** (11) **2 784 767 B1**
A45B 25/30
- (25) De (26) De
(21) 14160181.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 202013101297 U
- (54) • *Schirm*
• *Umbrella*
• *parapluie*
- (73) doppler E. Doppler & Co. GmbH, Schloss-
strasse 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT
(72) Schröder, Knut, 51503 Rösrath, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,
DE

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 282 303 B1**
G09F 3/10
- (25) De (26) De
(21) 10171546.4 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 04.08.2009 DE 102009035931
- (54) • *Mehrschichtiges Etikett*
• *Multilayer label*
• *Etiquette multicouche*
- (73) CCL Label AG, Industriestrasse 19, 8962
Bergdietikon, CH
(72) Galle, André, 5622 Waltenschwil, CH

- Scheubner, Thomas, 79713, Bad Säckingen,
DE
Knechtli, Jakob, 8962, Bergdietikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02****G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1368**

- (51) **G09F 17/00** (11) **1 929 460 B1**
E04H 12/32
- (25) En (26) En
(21) 06774868.1 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) AU 2006/001239 25.08.2006
(87) WO 2007/022596 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 AU 2005904626
05.09.2005 AU 2005904849
- (54) • *BANNER-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *BANNER SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUPPORT DE BANDEROLE*
- (73) Challangila PTY Ltd., 141 Lucinda Avenue,
Wahroonga, NSW 2076, AU
(72) MCCUDDEN, Lachlan, Arthur, Dean,
Wahroonga, NSW 2076, AU
MCCUDDEN, Arthur, Lachlan, Wahroonga,
NSW 2076, AU
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 733 690 B1**
G09G 3/02 **G02B 27/22**
H01J 31/12 **H04N 9/31**
H04N 13/04
- (25) En (26) En
(21) 14152695.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 17.12.2010 US 201061424199 P
02.03.2011 US 201161448599 P
13.05.2011 US 201161486160 P
13.05.2011 US 201161486166 P
13.05.2011 US 201161486171 P
- (54) • *Quantenpunkte für Anzeigetafeln*
• *Quantum dots for display panels*
• *Points quantiques pour panneaux d'affi-
chage*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING
CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San
Francisco, CA 94103-4813, US
(72) Ninan, Ajit, Sunnyvale, CA California 94085,
US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(60) 15181445.6
(62) 11805330.5 / 2 652 728

G09G 3/02 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 288 900 B1**
G09G 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 01999935.8 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
(86) JP 2001/010630 05.12.2001
(87) WO 2002/047060 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 JP 2000371046
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER
MATRIX UND DIESE VORRICHTUNG BE-
NUTZENDES MOBILES ENDGERÄT*

- *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL USING THE DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE ET TERMINAL MOBILE UTILISANT CE DISPOSITIF*
- (73) Japan Display Inc., Landic 2nd Building, 3-7-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) NAKAJIMA, Yoshiharu, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/136B****G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34****G09G 3/20** → (51) **G09G 5/02**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 085 959 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09250142.8 (22) 20.01.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 05.08.2009
- (30) 04.02.2008 JP 2008024053
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Antriebsverfahren dafür*
• *Display apparatus and driving method thereof*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande associé*
- (73) JOLED INC., 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Yamamoto, Tetsuro, Tokyo, JP
- Uchino, Katsuhide, Tokyo, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 717 791 B1**
- G09G 3/36** **G02B 26/08**
- G09G 3/20** **G09G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 06112528.2 (22) 12.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2006
- (30) 15.04.2005 FR 0550959
- (54) • *Videobildanzeigeverfahren und dieses verwendende Anzeigetafel*
• *Video image display method and display panel using it*
• *Procédé d'affichage d'images vidéos et panneau d'affichage utilisant celui-ci*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kervec, Jonathan, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
- Morvan, Patrick, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
- Thollot, Julien, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/136B****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 311 025 B1**
- G09G 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09788819.2 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/003740 23.06.2009

- (87) WO 2010/008468 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 US 174085
- (54) • *UMWANDELN EINES DREIKOMPONENTIGEN IN EIN VIERKOMPONENTIGES BILD*
• *CONVERTING THREE-COMPONENT TO FOUR-COMPONENT IMAGE*
• *CONVERSION D'UNE IMAGE À TROIS COMPOSANTES EN UNE IMAGE À QUATRE COMPOSANTES*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) COK, Ronald, Steven, Rochester NY 14650, US
- MILLER, Michael, Eugene, Rochester NY 14650, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G10K 9/22 → (51) **G23C 22/78**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 834 813 B1**
- G10L 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 12713148.0 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) EP 2012/056321 05.04.2012
- (87) WO 2013/149671 2013/41 10.10.2013
- (54) • *MEHRKANAL-TONCODIERER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANAL-TONSIGNALS*
• *MULTI-CHANNEL AUDIO ENCODER AND METHOD FOR ENCODING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *CODEUR AUDIO MULTICANAL ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO MULTICANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
- LANG, Yue, 80992 Munich, DE
- XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G10L 19/035** (11) **2 346 031 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09177267.3 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (54) • *Raten-Verzerrungsoptimierung für eine erweiterte Audiokodierung*
• *Rate-distortion optimization for advanced audio coding*
• *Optimisation de la distorsion de vitesse pour codage audio avancé*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wu, Guixing, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- Yang, En-hui, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- Wang, Longji, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G10L 19/10 → (51) **G10L 19/107**

- (51) **G10L 19/107** (11) **2 214 166 B1**
- G10L 19/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08857528.7 (22) 04.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) CN 2008/072920 04.11.2008
- (87) WO 2009/071018 2009/24 11.06.2009
- (30) 12.11.2007 CN 200710124503
- (54) • *SUCHVERFAHREN UND SUCHMASCHINE MIT EINEM FESTEN CODIERBUCH*
• *FIXED CODE BOOK SEARCHING METHOD AND SEARCHER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DANS UN RÉPERTOIRE CODÉ DE SÉQUENCES FIXES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Dejun, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Liang, Guangdong 518129, CN
- LI, Lixiong, Guangdong 518129, CN
- WANG, Tinghong, Guangdong 518129, CN
- LANG, Yue, Guangdong 518129, CN
- WU, Wenhai, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G10L 25/48 → (51) **G06F 1/16****G11B 20/00** → (51) **H04N 5/913**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 930 897 B1**
- G11B 20/18**
- (25) En (26) En
- (21) 07150331.2 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (30) 05.08.2003 KR 20030054165
- 20.10.2003 KR 20030073088
- 05.02.2004 KR 20040007608
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Verwaltungsinformationen auf eine einmal beschreibbare optische Platte*
• *Method and apparatus for recording management information on a write-once optical disc*
• *Procédé et appareil d'enregistrement d'informations de gestion sur un disque optique non réinscriptible*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Yong Cheol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04748510.7 / 1 652 174

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 930 899 B1**
- G11B 20/18**
- (25) En (26) En
- (21) 07150336.1 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (30) 05.08.2003 KR 20030054165
- 20.10.2003 KR 20030073088
- 05.02.2004 KR 20040007608
- (54) • *Einmal beschreibbare optische Platte sowie Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Verwaltungsinformationen*
• *Write-once optical disc, and method and apparatus for recording/reproducing management information*
• *Disque optique non réinscriptible, et procédé et appareil d'enregistrement/reproduction d'informations de gestion*

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Yong Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04748510.7 / 1 652 174

G11B 20/18 → (51) **G06F 11/10**

G11B 20/18 → (51) **G11B 20/12**

G11B 27/00 → (51) **H04N 9/79**

G11C 11/15 → (51) **B82Y 10/00**

G11C 11/16 → (51) **B82Y 10/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/10**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 504 837 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/04**
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 10785280.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057645 22.11.2010
(87) WO 2011/066228 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624595
(54) • **SPEICHERPROGRAMMIERUNG MIT BIT-LEITUNGSKOMPENSATION AUF SENSORBASIS ZUR VERRINGERUNG VON KANAL-AN-FLOATING-GATE-KOPPLUNG**
• **PROGRAMMING MEMORY WITH SENSING-BASED BIT LINE COMPENSATION TO REDUCE CHANNEL -TO-FLOATING GATE COUPLING**
• **MÉMOIRE DE PROGRAMMATION AVEC COMPENSATION DE LIGNE DE BITS BASÉE SUR UN CAPTEUR POUR RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE LE CANAL ET LA PORTE FLOTTANTE**
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) Li, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G21C 3/62** (11) **2 082 402 B1**
G21C 21/02
(25) En (26) En
(21) 07820895.6 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/060518 03.10.2007
(87) WO 2008/040768 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 EP 06121688
(54) • **Kernbrennstoff-Pellets mit hohem Abbrand**
• **High burn-up nuclear fuel pellets**
• **Pastilles de combustible nucléaires à combustion élevée**
(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
(72) SPINO, José-Luis, 76646 Bruchsal, DE
SANTA CRUZ, Hernan, 76131 Karlsruhe, DE

- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G21C 13/02 → (51) **G21C 17/10**

G21C 17/08 → (51) **G21C 17/10**

- (51) **G21C 17/10** (11) **2 362 967 B1**
G21C 17/08 **G21C 13/02**
G01B 7/14 **G21C 19/20**
(25) Ko (26) En
(21) 08876908.8 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(86) KR 2008/007095 01.12.2008
(87) WO 2010/064740 2010/23 10.06.2010
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG DES INNENSPALTS EINES REAKTORS AUS DER FERNE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY AND REMOTELY MEASURING THE INTERNAL GAP OF A REACTOR**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE AUTOMATIQUE ET À DISTANCE DES ESPACES INTÉRIEURS D'UN RÉACTEUR**
(73) Korea Hydro&Nuclear Power Co., Ltd., 167 Samsung-dong Gangnam-gu, Seoul 135-971, KR
(72) LEE, Jae Gon, Daejeon 302-754, KR
KANG, Yong Chul, Daejeon 305-728, KR
KO, Do Young, Daejeon 305-755, KR
SHIN, Jae Taek, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G21C 19/20 → (51) **G21C 17/10**

- (51) **G21C 19/32** (11) **2 605 248 B1**
G21F 9/00 **G21F 9/16**
G21F 9/30 **B01F 3/00**
B01F 7/24 **B28C 5/00**
B01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 12008254.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121203
16.12.2011 DE 202011109132 U
(54) • **Rührvorrichtung zum Verrühren von radioaktiv vorbelasteten abrasiven Stoffen**
• **Stirring device for mixing abrasive materials with radioactive charge**
• **Dispositif de malaxage pour mélanger des matériaux abrasifs chargés radioactive-ment**
(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) Fehrmann, Henning, 68519 Viernheim, DE
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/62**

G21F 9/00 → (51) **G21C 19/32**

G21F 9/16 → (51) **G21C 19/32**

G21F 9/30 → (51) **G21C 19/32**

- (51) **G21K 1/00** (11) **2 629 303 B1**
G01C 19/58 **G01P 15/00**
G01V 7/00 **H05H 3/02**
(25) En (26) En

- (21) 13154105.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600274 P
04.02.2013 US 201313758309
(54) • **Atominterferometer mit adaptiver Abschussrichtung und/oder -position**
• **Atom interferometer with adaptive launch direction and/or position**
• **Interféromètre atomique à direction de lancement adaptatif et/ou de position**
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Compton, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Salit, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 15176004.8

H01B 3/40 → (51) **C08G 59/24**

- (51) **H01B 3/56** (11) **2 652 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799404.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072606 13.12.2011
(87) WO 2012/080246 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 PCT/EP2010/069623
22.12.2010 EP 10196645
07.12.2011 EP 11184433
(54) • **DIELEKTRISCHES ISOLIERMEDIUM**
• **DIELECTRIC INSULATION MEDIUM**
• **MILIEU ISOLANT DIÉLECTRIQUE**
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
CLAESSENS, Max-Steffen, CH-5417 Untersiggenthal, CH
GARIBOLDI, Nicola, CH-5415 Nussbaumen, CH
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH
PAUL, Thomas, Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 7/02 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 7/20** (11) **2 176 871 B1**
B66C 1/06
(25) En (26) En
(21) 07827637.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IT 2007/000583 10.08.2007
(87) WO 2009/022357 2009/08 19.02.2009
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE HEBEVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE SPULEN VON HEISSGEWALZTEM STAHL UND RELEVANTES BETRIEBSVERFAHREN**
• **ELECTROMAGNETIC LIFTER FOR MOVING COILS OF HOT-ROLLED STEEL AND RELEVANT OPERATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DÉPLACER DES BOBINES D'ACIER LAMINÉ À CHAUD ET**

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT PERTINENT

- (73) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
(72) MOLTENI, Danilo, I-25025 Manerbio BS, IT
(74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

H01F 17/00 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 523 198 B1**
H01F 41/10
(25) De (26) De
(21) 12167728.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075707
(54) • *Transformator mit geblechter Wicklung*
• *Transformer with laminated coil*
• *Transformateur avec bobine laminée*
(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE
(72) Knogl, Matthias, 94535 Eging am See, DE
(74) Kronawitter, Manfred, 94136 Thyrnau, DE
Ginglseder, Norbert, 94081 Fürstentzell, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 27/29 → (51) **H01L 21/02****H01F 27/36** → (51) **H01L 21/02****H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 003 662 B1**
H01F 7/02 **C23C 14/54**
C23C 14/16
(25) Ja (26) En
(21) 07740533.0 (22) 30.03.2007
(84) DE GB
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057097 30.03.2007
(87) WO 2007/114336 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006099527
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN AUF METALLBASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH METAL-BASED PERMANENT MAGNET*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT A LA BASE DE METAL EN TERRE RARE*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) KIKUGAWA, Atsushi, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP
SAKASHITA, Shinichiro, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 062 274 B1**
B65H 81/06
(25) En (26) En
(21) 07794161.5 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) SE 2007/050551 14.08.2007
(87) WO 2008/020807 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 SE 0601676
(54) • *WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN*
• *A WINDING APPARATUS AND A METHOD OF WINDING*

• APPAREIL D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT

- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DANIELSSON, Hans-Erik, S-771 92 Ludvika, SE
HÄGER, Rolf, S-771 60 Ludvika, SE
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 41/10 → (51) **H01F 27/28****H01G 4/12** → (51) **B32B 18/00****H01G 9/04** → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 224 534 B1**
H01M 14/00 **H01L 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 08858526.0 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/072163 05.12.2008
(87) WO 2009/075229 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 JP 2007321070
(54) • *FOTOSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *PHOTOSENSITIZED SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE PHOTOSENSIBILISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FUKE, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HAN, Liyuan, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 15000570.0 / 2 897 144

H01G 11/22 → (51) **H01M 4/136****H01G 11/28** → (51) **H01M 4/136****H01G 11/30** → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01H 1/021** (11) **2 862 189 B1**
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 13728114.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001635 04.06.2013
(87) WO 2013/189570 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 DE 202012005934 U
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE
ENTFSFELLNER, Christian, 83413 Fridolfing, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01H 1/20 → (51) **H01H 1/021**

- (51) **H01H 1/42** (11) **2 110 826 B1**
H02B 11/04
(25) En (26) En
(21) 09157026.7 (22) 31.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103057
(54) • *Aufstellung von elektrischen Versorgungsvorrichtungen*
• *Racking of electrical distribution devices*
• *Montage des dispositifs de distribution électrique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Narayanan, Janakiraman, Padma Rao Nagar, Secunderabad 500025, Andhra Pradesh, IN
Newase, Yatin Vilas, 413114, Maharashtra, IN
Doddapadam Srinivasa Raghavachar, Partha Sarathy, Bangalore, 560078, Karnataka, IN
Narayanasamy, Soundararajan, Mothi Nagar, 500018, Hyderabad, AP, IN
Rane, Mahesh Jaywant, East Maredpally, 500026, Secunderabad, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01H 3/02** (11) **2 700 080 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709633.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/054781 19.03.2012
(87) WO 2012/143191 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 FR 1153337
(54) • *NOTSTOPPVORRICHTUNG*
• *EMERGENCY STOPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MEFTAH, Tewfik, 38100 Grenoble, FR
BENNI, Dominique, 16600 Mornac, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 610 882 B1**
H01H 71/58
(25) En (26) En
(21) 12199560.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147818
(54) • *Schutzschalter mit mechanischem Freiauslösemechanismus*
• *Circuit breaker provided with mechanical trip mechanism*
• *Disjoncteur doté d'un mécanisme de déclenchement mécanique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Jong Doo, Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Hong Ik, Chungcheongbuk-do, KR
Ahn, Kil Young, Chungcheongbuk-do, 361 817, KR
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 638 553 B1**
H01F 29/04

- (25) De (26) De
(21) 11776703.8 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005337 22.10.2011
(87) WO 2012/062408 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050882
(54) • *STUFENSCHALTER*
• *TAP CHANGER*
• *SÉLECTEUR DE PRISES*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/16 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 154 699 B1**
H01H 13/83
(25) En (26) En
(21) 09010247.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 JP 2008208968
(54) • *Beleuchtete Schaltvorrichtung*
• *Illuminated switch device*
• *Dispositif de commutation lumineux*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sato, Takashi, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **H01H 11/00** (11) **2 824 685 B1**
H01H 13/20 H01H 13/48
H01H 13/52
(25) De (26) De
(21) 13176011.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse
128-134, 88276 Berg, DE
(72) da Silva, Manuel, D-88276 Berg, DE
Zoll, Guido, D-88361 Altshausen, DE
Natterer, Nikola, D-88276 Berg, DE
Glück, Peter, D-88400 Biberach, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte
Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,
DE

H01H 13/00 → (51) **B41J 3/407****H01H 13/00** → (51) **G06F 1/16****H01H 13/20** → (51) **H01H 11/00****H01H 13/52** → (51) **H01H 13/70**

- (51) **H01H 13/70** (11) **2 282 317 B1**
H01H 13/52
(25) En (26) En
(21) 10003183.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 DE 202009010292 U
29.07.2009 DE 202009010291 U
(54) • *Druckknopfschaltereinheit*

- *Push button switch assembly*
 - *Ensemble d'interrupteur de bouton-pous-
soir*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Specht, Trevor, 91522 Ansbach, DE
Meißner, Heiko, 90547 Stein, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux
Dienstleistungs GmbH Group Intellectual
Property, 90327 Nürnberg, DE

H01H 13/83 → (51) **H01H 9/18****H01H 33/42** → (51) **H01H 33/56**

- (51) **H01H 33/56** (11) **2 769 397 B1**
H01H 33/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775015.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070512 16.10.2012
(87) WO 2013/057117 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159362
(54) • *DRUCKGAS-LEISTUNGSSCHALTER MIT
MONTAGE UND DEMONTAGE OHNE
GASVERLUST*
• *PRESSURIZED-GAS CIRCUIT BREAKER
CAPABLE OF BEING ASSEMBLED AND
DISASSEMBLED WITHOUT GAS LOSS*
• *DISJONCTEUR A GAZ SOUS PRESSION
POUVANT ETRE ASSEMBLE ET DESAS-
SEMBLE SANS PERTE DE GAZ.*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUCRET, Philippe, 69009 Lyon, FR
ESPIGARES, Valentin, 69140 Rillieux La
Pape, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Ams-
terdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 50/36** (11) **2 718 953 B1**
H01H 51/22 **H01H 83/14**
(25) SI (26) En
(21) 12762094.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) SI 2012/000036 04.06.2012
(87) WO 2012/169975 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 SI 201100205
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS MIT
VERBESSERTEM BÜGEL, INSBESON-
DERE EIN RELAIS ZUR UNTERBRE-
CHUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHAL-
TUNG BEI DIFFERENTIALSTROM SOWIE
SCHALTER MIT EINEM SOLCHEN RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY WITH
IMPROVED YOKE, IN PARTICULAR A
RELAY FOR INTERRUPTION OF ELECTRIC
CIRCUIT IN THE CASE OF DIFFERENTIAL
CURRENT, AND SWITCH COMPRISING
SUCH RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUE À
CULASSE AMÉLIORÉE, EN PARTICULIER
RELAIS POUR L'INTERRUPTION D'UN
CIRCUIT ÉLECTRIQUE DANS LE CAS
D'UN COURANT DIFFÉRENTIEL, ET
INTERRUPTEUR COMPRENANT UN TEL
RELAIS*
(73) Eti Elektroelement D.D., Obrezija 5, 1411
Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, SI-1411 Izlake, SI
VOZEL, Mitja, SI-1411 Izlake, SI
STREHAR, Matija, SI-1251 Moravce, SI
HAMLER, Anton, SI-9250 Gornja Radgona,
SI

- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230
Domzale, SI

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/36**

- (51) **H01H 59/00** (11) **2 061 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019774.2 (22) 12.11.2008
(84) DE FI FR GB NL
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 JP 2007293964
(54) • *MEMS-Schalter*
• *MEMS switch*
• *Commutateur MEMS*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-
0036, JP
(72) Mikami, Mayumi, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
Izumi, Konami, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 727 125 B1**
H01H 89/06 **H02B 1/056**
H02P 1/16 **H02P 1/02**
(25) De (26) De
(21) 12748411.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/065443 07.08.2012
(87) WO 2013/029937 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081806
(54) • *SICHERER MOTORSTARTER*
• *SECURE MOTOR STARTER*
• *DÉMARREUR DE MOTEUR FIABLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) AUFSCHNEIDER, Klaus, 92278 Illschwang,
DE
MEIER, Markus, 92286 Rieden, DE
ROYER, Fritz, 92256 Hahnbach, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE

H01H 71/58 → (51) **H01H 3/30****H01H 83/14** → (51) **H01H 50/36****H01H 89/06** → (51) **H01H 71/02****H01J 1/16** → (51) **H01J 35/06**

- (51) **H01J 29/08** (11) **2 685 486 B1**
H01J 31/12 **H01J 29/46**
H01J 29/48
(25) Zh (26) En
(21) 11832067.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2011/078351 12.08.2011
(87) WO 2012/119387 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 CN 201110055043
(54) • *FELDEMISSIONSANZEIGE MIT SYM-
METRISCHER QUADRUPOLESTRUKTUR*
• *SYMMETRIC QUADRUPOLE
STRUCTURED FIELD EMISSION DISPLAY*
• *AFFICHAGE À ÉMISSION DE CHAMP À
STRUCTURE QUADRIPOLE SYMÉTRIQUE*
(73) Fuzhou University, 2 Xueyuan Road
University Town Shangjie, Minhou, Fuzhou,
Fujian 350108, CN
(72) GUO, Tailiang, Fujian 350108, CN
YE, Yun, Fujian 350108, CN
LIN, Zhixian, Fujian 350108, CN

ZHANG, Yongai, Fujian 350108, CN
HU, Liqin, Fujian 350108, CN
YOU, Yuxiang, Fujian 350108, CN
(74) Plucker, Guy, Office Kirkpatrick S.A. Avenue
Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01J 29/46 → (51) **H01J 29/08**

H01J 29/48 → (51) **H01J 29/08**

H01J 31/12 → (51) **G09G 3/00**

H01J 31/12 → (51) **H01J 29/08**

(51) **H01J 35/06** (11) **2 392 023 B1**
H01J 35/14 **H05G 1/60**
H05G 1/70 **H01J 1/16**
(25) En (26) En
(21) 10702539.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) GB 2010/050125 27.01.2010
(87) WO 2010/086653 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 GB 0901338
(54) • RÖNTGENSCANNER MIT ELEKTRONEN-
QUELLE
• X-RAY SCANNER WITH ELECTRON
SOURCE
• SCANNER À RAYONS X AVEC SOURCE
D'ÉLECTRONS
(73) CXR Limited, Seven Gables House 30
Letchmore Road, Radlett Hertfordshire WD7
8HT, GB
(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey
GU1 2SL, GB
LUGGAR, Russell, David, Dorking Surrey
RH4 2DN, GB
DE ANTONIS, Paul, Horsham West Sussex
RH12 2JU, GB
CUNNINGHAM, Michael, Hants GU51 3LU,
GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB
(60) 15174771.4
15174778.9
15174780.5

H01J 35/14 → (51) **H01J 35/06**

H01J 37/28 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/317 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/317 → (51) **H01L 21/027**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01J 41/04** (11) **1 508 154 B1**
H01J 49/02
(25) En (26) En
(21) 02756087.9 (22) 28.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2005
(86) US 2002/011737 28.05.2002
(87) WO 2003/103005 2003/50 11.12.2003
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GE-
SAMTDRUCKES UND DES PARTIALDRU-
CKES MIT EINEM EINZIGEN ELEKTRO-
NENSTRAHL
• APPARATUS FOR MEASURING TOTAL
PRESSURE AND PARTIAL PRESSURE
WITH COMMON ELECTRON BEAM
• APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION
TOTALE ET DE LA PRESSION PARTIELLE

AU MOYEN D'UN FAISCEAU D'ELEC- TRONS COMMUN

(73) Inficon, Inc., Two Technology Place, East
Syracuse, NY 13057, US
(72) ELLEFSON, Robert, E., Manlius, NY 13104,
US
FREES, Louis, C., Manlius, NY 13104, US
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Pro-
perty Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

H01J 49/02 → (51) **H01J 41/04**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 526 562 B1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 11702498.4 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/050073 18.01.2011
(87) WO 2011/089419 2011/30 28.07.2011
(30) 26.01.2010 US 298273 P
19.01.2010 GB 201000852
(54) • FÜR MASSE-LADUNG-VERHÄLTNIS SE-
LEKTIVER AUSSTOSS AUS EINEM ION-
NENLEITER MIT DARAUFGANGEWAND-
TER ERGÄNZENDER HF-SPANNUNG
• MASS TO CHARGE RATIO SELECTIVE
EJECTION FROM ION GUIDE HAVING
SUPPLEMENTAL RF VOLTAGE APPLIED
THERE TO
• ÉJECTION SÉLECTIVE SUR BASE DU
RAPPORT MASSE/CHARGE, À PARTIR
D'UN GUIDE D'IONS AUQUEL EST
APPLIQUÉE UNE TENSION RADIOFRÉ-
QUENCE SUPPLEMENTAIRE
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) HOYES, John, Brian, Cheshire SK6 5ND, GB
KENNY, Daniel, James, Knutsford WA16
0BL, GB
LANGRIDGE, David, Stockport SK4 3NP, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 61/40** (11) **2 481 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779549.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/067668 17.11.2010
(87) WO 2011/069787 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009047746
(54) • LAMPE
• LAMP
• LAMPE
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) KAPS, Harald, 86441 Zusmarshausen, DE
WAHL, Gabriele, 89551 Königsbrunn, DE

H01L 21/00 → (51) **H01L 21/027**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 320 122 B1**
H01L 23/522 **H01F 17/00**
H01F 27/29 **H01F 27/36**
H01L 23/552 **H01L 23/66**
H01L 27/08 **H01L 49/02**
(25) En (26) En
(21) 02258622.6 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001381325
22.10.2002 JP 2002307429

(54) • Elektronische Vorrichtung
• Electronic device
• Dispositif électronique
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kobayashi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakoda, Hideharu, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuki, Hirohisa, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Igawa, Osamu, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sato, Mitsutaka, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aoki, Koju, c/o Fujitsu VLSI Limited,
Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
Sakima, Hiroyuki, c/o Fujitsu VLSI Limited,
Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 10175658.3 / 2 256 785

(51) **H01L 21/02** (11) **2 003 697 B1**
C30B 29/42 **C30B 33/10**
H01L 21/324

(25) En (26) En
(21) 07019734.8 (22) 09.10.2007
(84) DE GB
(43) 17.12.2008
(30) 01.06.2007 JP 2007147336
(54) • Herstellung eines GaAs-Substrats
• Fabrication method of GaAs substrate
• Procédé de fabrication du substrat de
GaAs
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) Nishiura, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
Mezaki, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
Horie, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
Higuchi, Yasuaki, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C11D 7/50**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 796 136 B1**
G03F 9/00 **H01L 21/00**
G05B 15/00 **G05B 19/418**
G06Q 50/00 **B23Q 41/08**
(25) Ja (26) En
(21) 05772567.3 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/015169 19.08.2005
(87) WO 2006/019166 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 JP 2004240058
(54) • AUSRICHTUNGSINFORMATIONEN-ANZEI-
GEVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR,
AUSRICHTUNGSVERFAHREN, BELICH-
TUNGSVERFAHREN, BAUELEMENTEHER-
STELLUNGSVERFAHREN, ANZEIGESYS-
TEM, ANZEIGEEINRICHTUNG, PRO-
GRAMM UND MESS-/
UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG
• ALIGNMENT INFORMATION DISPLAY
METHOD, PROGRAM THEREOF,
ALIGNMENT METHOD, EXPOSURE
METHOD, DEVICE MANUFACTURING
METHOD, DISPLAY SYSTEM, DISPLAY

- DEVICE, PROGRAM, AND MEASUREMENT/INSPECTION DEVICE
- PROCÉDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'ALIGNEMENT, PROGRAMME DE CELUI-CI, PROCÉDE D'ALIGNEMENT, PROCÉDE D'EXPOSITION, PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF, SYSTÈME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE MESURE/INSPECTION
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Okita, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 249 378 B1**
G03F 7/20 **H01J 37/317**
H01L 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09821404.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/055630 23.03.2009
(87) WO 2010/109574 2010/39 30.09.2010
(54) • BÜHNENREINIGUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR CLEANING STAGE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PLATINE
- (73) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (72) OAE, Yoshihisa, Tokyo 1790071, JP
- (74) Shimizu, Youchi, Tokyo 1790071, JP
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **H01L 21/033** (11) **2 353 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830818.2 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/063978 11.11.2009
(87) WO 2010/065249 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 328464
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN
• METHODS OF FABRICATING SUBSTRATES
• PROCÉDES DE FABRICATION DE SUBSTRATS
- (73) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SILLS, Scott, Boise ID 83705, US
- SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US
- DEVILLIERS, Anton, Boise ID 83716, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 690 285 B1**
H01L 29/00 **H01L 21/762**
H01L 21/764 **H01L 21/76**
- (25) En (26) En
(21) 04817943.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV
- (43) 16.08.2006
(86) US 2004/040552 06.12.2004
(87) WO 2005/057622 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 527635 P

- 03.12.2004 US 4146
- (54) • VERFAHREN ZUR III-NITRID-BAUELEMENT ISOLATION
• METHOD FOR III-NITRIDE DEVICE ISOLATION
• PROCÉDE D'ISOLEMENT DE DISPOSITIFS AU NITRURE III
- (73) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) BRIDGER, Paul, Altadena, CA 91001, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01L 21/301** (11) **1 804 280 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/06**
B23K 26/40 **H01L 21/302**
B28D 5/00 **H01L 21/78**
B23K 101/40
- (25) Ja (26) En
(21) 05790460.9 (22) 05.10.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/018464 05.10.2005
(87) WO 2006/040984 2006/16 20.04.2006
(30) 13.10.2004 JP 2004299193
(54) • LASERSTRAHL-BEARBEITUNGSVERFAHREN
• LASER BEAM MACHINING METHOD
• PROCÉDE D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) KUNO, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- SUZUKI, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01L 21/302** → (51) **H01L 21/301**
- (51) **H01L 21/322** (11) **1 883 104 B1**
H01L 21/762
- (25) En (26) En
(21) 07014401.9 (22) 23.07.2007
(84) FR
(43) 30.01.2008
(30) 24.07.2006 JP 2006200958
(54) • Verfahren zur Herstellung eines gebundenen SOI-Wafers
• Method for manufacturing a bonded SOI wafer
• Procédé pour la fabrication d'une tranche de SOI liée
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) Ikeda, Yasunobu, Tokyo 105-8634, JP
- Tomita, Shinichi, Tokyo 105-8634, JP
- Miyahara, Hiroyuki, Tokyo 105-8634, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- H01L 21/324** → (51) **H01L 21/02**
- (51) **H01L 21/331** (11) **2 377 149 B1**
H01L 29/737 **H01L 29/732**
H01L 29/08 **H01L 29/10**
H01L 29/161
- (25) De (26) De
(21) 09765091.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066316 03.12.2009
(87) WO 2010/066630 2010/24 17.06.2010

- (30) 12.12.2008 DE 102008054576
13.03.2009 DE 102009001552
- (54) • BIPOLARTRANSISTOR MIT SELBSTJUSTIERTEM EMITTERKONTAKT
• BIPOLAR TRANSISTOR HAVING SELF-ADJUSTED EMITTER CONTACT
• TRANSISTOR BIPOLAIRE À BORNE D'ÉMETTEUR À AJUSTAGE AUTOMATIQUE
- (73) IHP GmbH Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für Innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) FOX, Alexander, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- HEINEMANN, Bernd, 15234 Frankfurt (Oder), DE
- MARSCHMEYER, Steffen, 15306 Lebus, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (60) 14188533.5 / 2 830 097

- H01L 21/335** → (51) **H01L 29/20**
- H01L 21/48** → (51) **B32B 18/00**
- H01L 21/66** → (51) **G01R 1/06**
- H01L 21/677** → (51) **B65G 54/02**
- (51) **H01L 21/68** (11) **1 717 338 B1**
C23C 14/50
- (25) Ja (26) En
(21) 05710102.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002050 10.02.2005
(87) WO 2005/075701 2005/33 18.08.2005
(30) 10.02.2004 JP 2004033501
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG VON DÜNNEN FILMEN
• THIN FILM FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM FIN
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) MATSUMOTO, Takafumi; c/o ULVAC, Inc., 2500, 2538543, JP
- MIKAMI, Shun; c/o ULVAC, Inc., 2500, 2538543, JP
- HANZAWA, Kouichi; c/o ULVAC, Inc., 2500, 2538543, JP
- MORIYA, Mineharu; c/o ULVAC, Inc., 2538543, JP
- ODAGI, Hideyuki; c/o ULVAC, Inc., 2500, 2538543, JP
- SHIMADA, Tetsuya; c/o ULVAC, Inc., 2538543, JP
- KUBO, Masashi; c/o ULVAC, Inc., agawa; 2538543, JP
- IKEDA, Susumu; c/o ULVAC, Inc., 2500, 2538543, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- H01L 21/76** → (51) **H01L 21/20**
- (51) **H01L 21/762** (11) **1 797 587 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05810739.2 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) FR 2005/050825 06.10.2005
(87) WO 2006/037933 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 FR 0452283

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GEMISCHTER SCHICHTSTRUKTUREN MIT MEHREREN ISOLIERUNGZONEN UND/ODER VERTIKAL ANGEORDNETEN ELEKTRISCH LEITENDEN ZONEN*
- *METHOD FOR PROVIDING MIXED STACKED STRUCTURES, WITH VARIOUS INSULATING ZONES AND/OR ELECTRICALLY CONDUCTING ZONES VERTICALLY LOCALIZED*
- *PROCEDE D'ELABORATION DE STRUCTURES EMPILEES MIXTES, A ZONES ISOLANTES DIVERSES ET/OU ZONES DE CONDUCTION ELECTRIQUE VERTICALE LOCALISEES*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MORICEAU, Hubert, F-38120 SAINT EGREVE, FR
- MORALES, Christophe, F-38220 VIZILLE, FR
- ZUSSY, Marc, F-38120 SAINT EGREVE, FR
- DECHAMP, Jérôme, 38140 Beaucroissant, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/322**

H01L 21/764 → (51) **B81C 1/00**

H01L 21/764 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 750 185 B1**
H01L 23/00 **H01L 23/31**
H01L 23/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13199510.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262851
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Erzeugung einer Kontaktstruktur*
• *Improved method for manufacturing a contact structure*
• *Procédé amélioré de réalisation d'une structure de reprise de contact*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

- (72) Colonna, Jean-Philippe, 38700 Corenc, FR
- Aumont, Christophe, 38660 Le Touvet, FR
- Landis, Stéfan, 38210 Tullins, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/301**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 780 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813481.4 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056509 16.11.2012
(87) WO 2013/072897 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 TR 201111432

- (54) • *AKTIVE ABSCHIRMUNG MIT ELEKTRISCH KONFIGURIERBAREN VERBINDUNGEN*
• *ACTIVE SHIELD WITH ELECTRICALLY CONFIGURABLE INTERCONNECTIONS*

- *BLINDAGE ACTIF AVEC INTERCONNECTIONS POUVANT ÊTRE CONFIGURÉES DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE*

- (73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR
- (72) GUVENC, Umut, 41470 Kocaeli, TR

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/16 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 23/31** (11) **2 073 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024487.6 (22) 18.12.2007

- (84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor component*
• *Composant semi-conducteur*

- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (72) Kredler, Stefan, 79194 Heuweiler, DE
- Bidenbach, Reiner, 79279 Vörsstetten, DE
- Schubert, Jens, 79111 Freiburg, DE
- Heberle, Klaus, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/367 → (51) **H01L 27/32**

H01L 23/373 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 591 500 B1**
F28F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 10749927.9 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013
(86) TR 2010/000142 07.07.2010
(87) WO 2012/005706 2012/02 12.01.2012
(54) • *CMOS-KOMPATIBLER MIKROKANAL-KÜHLKÖRPER ZUR KÜHLUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE SOWIE DESSEN HERSTELLUNG*

- *CMOS COMPATIBLE MICROCHANNEL HEAT SINK FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS AND ITS FABRICATION*
- *PUIT THERMIQUE POUR DES MICRO-CANAUX COMPATIBLE AVEC LES CMOS POUR LE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SA FABRICATION*

- (73) Kulah, Haluk, Elektrik ve Elektronik Muhendisligi Bolumu ODTU, 06531 Ankara, TR
- Koyuncuoglu, Aziz, ODTU Makina Muhendisligi Bolumu D104, 06531 Ankara, TR
- Ozyurt Okutucu, Tuba, ODTU Makina Muhendisligi Bolumu A143, 06531 Ankara, TR

- (72) Kulah, Haluk, 06531 Ankara, TR
- Koyuncuoglu, Aziz, 06531 Ankara, TR
- Ozyurt Okutucu, Tuba, 06531 Ankara, TR
- (74) Karahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/552 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/552 → (51) **H01L 27/32**

H01L 23/66 → (51) **H01L 21/02**

H01L 25/065 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 475 006 B1**
H01L 27/15 **H01L 23/16**
H01L 33/20

- (25) En (26) En
(21) 12152333.6 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.07.2012
(30) 16.07.2003 JP 2003275454

- (54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung und Beleuchtungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*

- *Semiconductor light emitting device, method of manufacturing the same, and lighting apparatus and display apparatus using the same*

- *Dispositif électroluminescent semi-conducteur, son procédé de fabrication, et appareil d'éclairage et appareil d'affichage l'utilisant*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) Nagai, Hideo, Osaka 569-1024, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (62) 11181710.2 / 2 398 074
04747708.8 / 1 644 991

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 27/02** (11) **0 948 051 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99105958.5 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 24.03.1998 JP 7517998

- (54) • *Halbleiterbauteil mit Schutzschaltung*
• *Semiconductor device having a protective circuit*
• *Dispositif semi-conducteur ayant un circuit de protection*

- (73) Tessera Advanced Technologies, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) Hirata, Morihisa c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 27/08 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 428 993 B1**
H04N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 11179014.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 JP 2010200733

- (54) • *Abbildungsgerät und Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging device and imaging apparatus*
• *Dispositif d'imagerie et appareil d'imagerie*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Yokogawa, Sozo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/22 → (51) B82Y 10/00	
H01L 27/30 → (51) H01L 51/42	
(51) H01L 27/32 (11) 1 766 684 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05735229.6 (22) 07.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.03.2007	
(86) US 2005/011755 07.04.2005	
(87) WO 2006/006975 2006/03 19.01.2006	
(30) 18.06.2004 US 870865	
(54) • GESTAPELTE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTE	
• STACKED ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES	
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES EMPILES	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) LIU, Jie, Niskayuna, NY 12309, US	
SHIANG, Joseph, John, Niskayuna, NY 12309, US	
DUGGAL, Anil, Raj, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) H01L 27/32 (11) 1 976 041 B1	
B82Y 10/00 B82Y 30/00	
B82Y 40/00 H01L 23/367	
H01L 23/552 H01L 51/05	
C01B 31/02 H01L 23/373	
H01L 51/30	
(25) En (26) En	
(21) 08152545.3 (22) 10.03.2008	
(84) DE GB	
(43) 01.10.2008	
(30) 28.03.2007 JP 2007083836	
(54) • Herstellungsverfahren für oberflächenverändertes Kohlenstoffnanoröhrchenmaterial	
• Manufacturing method for surface modified carbon nanotube material	
• Procédé de fabrication pour matériau à nanotubes de carbone modifié en surface	
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	
(72) Asano, Koji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H01L 27/32 → (51) H01L 29/786	
H01L 29/00 → (51) H01L 21/20	
H01L 29/08 → (51) H01L 21/331	
H01L 29/10 → (51) H01L 21/331	
H01L 29/161 → (51) H01L 21/331	
(51) H01L 29/20 (11) 1 657 754 B1	
H01L 29/778 H01L 21/335	
(25) En (26) En	
(21) 05254240.4 (22) 06.07.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 17.05.2006	
(30) 16.11.2004 JP 2004332284	
(54) • Verbindungshalbleiteranordnung und Verfahren zur Herstellung	
• Compound semiconductor device and method of fabricating the same	

• Dispositif à base de semi-conducteur composé et procédé pour sa fabrication	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Kikkawa, Toshihide c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
Imanishi, Kenji c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H01L 29/732 → (51) H01L 21/331	
H01L 29/737 → (51) H01L 21/331	
H01L 29/778 → (51) H01L 29/20	
(51) H01L 29/786 (11) 1 310 997 B1	
H01L 27/32 H01L 27/12	
(25) En (26) En	
(21) 02024970.2 (22) 07.11.2002	
(84) DE FI FR GB NL	
(43) 14.05.2003	
(30) 09.11.2001 JP 2001344671	
18.01.2002 JP 2002010766	
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung	
• Light emitting device	
• Dispositif émetteur de lumière	
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP	
(72) Udagawa, Makoto, Atsugi-shi, kanagawa-ken 243-0036, JP	
Hayakawa, Masahiko, Atsugi-shi, kanagawa-ken 243-0036, JP	
Koyama, Jun, Atsugi-shi, kanagawa-ken 243-0036, JP	
Osame, Mitsui, Atsugi-shi, kanagawa-ken 243-0036, JP	
Anzai, Aya, Atsugi-shi, kanagawa-ken 243-0036, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01L 31/02 → (51) H01L 33/00	
(51) H01L 31/0216 (11) 1 220 325 B1	
H01L 31/0232 H01L 31/0224	
H01L 31/107 H01L 31/103	
H01L 31/105	
(25) En (26) En	
(21) 01310548.1 (22) 18.12.2001	
(84) DE FR GB	
(43) 03.07.2002	
(30) 19.12.2000 JP 2000386036	
28.09.2001 JP 2001302109	
(54) • Halbleiterfotodetektorvorrichtung	
• Semiconductor photodetection device	
• Dispositif de photodetection à semi-conducteurs	
(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP	
(72) Yoneda, Yoshihiro, Kanagawa 244-0845, JP	
Hanawa, Ikuo, Kanagawa 244-0845, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H01L 31/0224 → (51) H01L 31/0216	
H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0216	
H01L 31/0304 → (51) H02S 40/44	
H01L 31/0352 → (51) F24J 2/00	

H01L 31/0392 → (51) H02S 40/44	
H01L 31/04 → (51) H01G 9/20	
(51) H01L 31/042 (11) 1 480 277 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 02806885.6 (22) 08.11.2002	
(84) DE ES FR	
(43) 24.11.2004	
(86) JP 2002/011648 08.11.2002	
(87) WO 2003/073516 2003/36 04.09.2003	
(30) 28.02.2002 JP 2002053882	
(54) • SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• SOLAR CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• MODULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) ABE, Takao, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP	
OHTSUKA, Hiroyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) H01L 31/042 (11) 2 587 551 B1	
C08K 5/54 C08L 23/08	
C09K 3/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 11800729.3 (22) 24.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) JP 2011/064509 24.06.2011	
(87) WO 2012/002264 2012/01 05.01.2012	
(30) 28.06.2010 JP 2010146311	
(54) • SOLARZELLENDICHTMATERIAL UND UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL	
• SOLAR CELL SEALING MATERIAL, AND SOLAR CELL MODULE USING SAME	
• MATÉRIAU D'ÉTANCHEITÉ POUR CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES UTILISANT LEDIT MATÉRIAU	
(73) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP	
(72) AMAMIYA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP	
ONAKA Tamami, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP	
MAEYAMA Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP	
MATSUMOTO Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H01L 31/048 (11) 2 756 526 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12753943.5 (22) 28.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/066643 28.08.2012	
(87) WO 2013/037632 2013/12 21.03.2013	
(30) 14.09.2011 DE 102011113160	
(54) • POLYMERE MATERIALIEN FÜR AUSSENANWENDUNGEN MIT SELBSTHEILENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN NACH VERKRÄTZUNG ODER ABRASIONS-BESCHÄDIGUNG	

- POLYMERIC MATERIALS FOR EXTERNAL APPLICATIONS WITH SELF-HEALING SURFACE PROPERTIES AFTER SCRATCHES OR ABRASION DAMAGE
 - MATIÈRES POLYMÈRES POUR UTILISATIONS EXTÉRIEURES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE AUTORÉGÉNÉRATRICES APRÈS LA FORMATION D'ÉRAFLURES OU UN ENDOMMAGEMENT PAR ABRASION
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) NUMRICH, Uwe, 64846 Groß-Zimmern, DE
KANZLER, Waldemar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SZALLIES, Maren, 63538 Großkrotzenburg, DE
ACKERMANN, Jochen, 64367 Mühltal, DE
OLBRICH, Michael, 63791 Karlstein, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 795 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 12864027.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070342 18.12.2012
(87) WO 2013/133884 2013/37 12.09.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577319 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKZELLMODULS MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT
• METHOD OF FORMING A PHOTOVOLTAIC CELL MODULE HAVING IMPROVED IMPACT RESISTANCE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UNE RÉSISTANCE À L'IMPACT AMÉLIORÉE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) KETOLA, Barry, Freeland, MI 48623, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 31/052 → (51) **F24J 2/00****H01L 31/054** → (51) **F24J 2/00****H01L 31/054** → (51) **H02S 40/44****H01L 31/0687** → (51) **H02S 40/44****H01L 31/0693** → (51) **H02S 40/44****H01L 31/078** → (51) **H02S 40/44****H01L 31/103** → (51) **H01L 31/0216****H01L 31/105** → (51) **H01L 31/0216****H01L 31/107** → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 062 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 07817456.2 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) DE 2007/001532 28.08.2007
(87) WO 2008/040273 2008/15 10.04.2008
(30) 05.09.2006 DE 102006042617
- (54) • LOKALE HETEROSTRUKTURKONTAKTE
• LOCAL HETEROSTRUCTURE CONTACTS
• CONTACTS LOCAUX À HÉTÉROSTRUCTURE

- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique-Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) FAHRNER, Wolfgang, Rainer, 58097 Hagen, DE
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **1 685 603 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/62**
H01L 31/02

- (25) De (26) De
(21) 04791319.9 (22) 27.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/052676 27.10.2004
(87) WO 2005/050746 2005/22 02.06.2005
(30) 17.11.2003 DE 10353679
- (54) • KOSTENGÜNSTIGE, MINIATURISIERTE AUFBAU- UND VERBINDUNGSTECHNIK FÜR LEDS UND ANDERE OPTOELEKTRONISCHE MODULE
• ECONOMIC MINIATURIZED CONSTRUCTION TECHNIQUE AND CONNECTION TECHNIQUE FOR LEDS AND OTHER OPTO-ELECTRONIC MODULES
• TECHNIQUE DE CONNEXION ET DE FABRICATION MINIATURISÉE ET À COÛTS RÉDUITS POUR DES DELS ET D'AUTRES MODULES OPTO-ÉLECTRONIQUES
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GÜNTHER, Ewald, 93128 Regenstauf, DE
SORG, Jörg-Erich, 93053 Regensburg, DE
WEIDNER, Karl, 81245 München, DE
ZAPF, Jörg, 81927 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 10177356.2 / 2 262 016

(51) **H01L 33/20** (11) **2 387 081 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/42**
H01L 33/38

- (25) En (26) En
(21) 11165384.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 KR 20100044171
21.10.2010 KR 20100102832
- (54) • Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Semiconductor light emitting device and method for fabricating the same
• Dispositif électroluminescent à semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ko, Hyung Duk, Seoul, KR
Yang, Jung Ja, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yu Seung, Seoul, KR
Sung, Youn Joon, Gyeonggi-do, KR
Jung, Soo Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Cheon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byung Kwun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 261 950 B1**
H01L 33/38

- (25) En (26) En
(21) 10183495.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 09.04.2002 US 118316
- (54) • Leuchtdiode mit vertikaler Struktur und deren Herstellungsverfahren
• LED having vertical structure and method for fabricating the same
• Diode électroluminescente avec une structure verticale et son procédé de fabrication
- (73) LG Innotek Co., LTD., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR
- (72) Lee, Jong-Lam, 790-784 P'ohang, KR
Jeong, In-Kwon, Cupertino, CA 95014-6028, US
Yoo, Myung, Cheol, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 07013949.8 / 1 848 026
03731009.1 / 1 502 286

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 267 798 B1**
H01L 25/075 **H01L 33/62**
H01L 33/64

- (25) De (26) De
(21) 10181078.6 (22) 27.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2010
(30) 29.07.1997 DE 19732646
- (54) • Optoelektronisches Bauelement
• Optoelectronic device
• Dispositif opto-électronique
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Arndt, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 05011759.7 / 1 566 846
98947353.3 / 1 004 145

(51) **H01L 33/48** (11) **2 743 998 B1**
H01L 33/60 **H01S 5/022**

- (25) En (26) En
(21) 13196481.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012269914
12.06.2013 JP 2013123632
27.11.2013 JP 2013244607
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Vorrichtung und darin verwendete optische Komponente
• Light emitting device and method of manufacturing light emitting device and optical component used in the same
• Dispositif électroluminescent et procédé de fabrication d'un dispositif émetteur de lumière et composant optique utilisé dans celui-ci
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Hayashi, Yukihiro, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, JP
Morizumi, Naoto, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, JP
Okada, Takeshi, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

- (51) **H01L 33/60** (11) **1 378 013 B1**
H01L 33/64 H01L 33/62
- (25) De (26) De
(21) 02761866.9 (22) 09.04.2002
(84) DE
(43) 07.01.2004
(86) DE 2002/001306 09.04.2002
(87) WO 2002/084749 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117889
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT, STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HOUSING FOR A RADIATION-EMITTING COMPONENT, RADIATION-EMITTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOITIER POUR UN ELEMENT EMETTANT UN RAYONNEMENT, ELEMENT EMETTANT UN RAYONNEMENT AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE
HIEGLER, Michael, 93049 Regensburg, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
HÄNGGI, Rolf, 4532 Feldbrunnen, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/60**

- (51) **H01L 41/04** (11) **1 025 595 B1**
H02N 2/06 **F02D 41/22**
- (25) De (26) De
(21) 99939949.6 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) DE 1999/001856 25.06.1999
(87) WO 1999/067527 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828401
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES KAPAZITIVEN AKTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CAPACITIVE ACTUATOR*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR CAPACITIF*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HOFFMANN, Christian, D-93057 Regensburg, DE
FREUDENBERG, Hellmut, D-93080 Grossberg, DE
GERKEN, Hartmut, D-93152 Nittendorf, DE
HECKER, Martin, D-93336 Laimerstadt, DE
PIRKEL, Richard, D-93053 Regensburg, DE

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 341 564 B1**
D06F 75/10 **F04B 43/04**
F04B 49/02 **A45D 6/00**
D06F 75/26

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10306180.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2011
(30) 04.11.2009 FR 0905286
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer piezoelektrischen Pumpe in einem elektrischen Haushaltsgerät und elektrisches Haushaltsgerät mit einem derartigen Steuerungsverfahren*
• *Method of driving a piezoelectric pump of an electric domestic appliance and electric domestic appliance employing such method*
• *Procédé de pilotage d'une pompe piézoélectrique d'appareil électroménager et appareil électroménager mettant en oeuvre un tel procédé*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecullly, FR
(72) Couet, Bertrand, 69700 Loire-sur-Rhône, FR
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
Cubizolles, Serge, 38780 Oytier Saint Oblas, FR
Lavillat, Oliver, 74600 Quintal, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecullly Cedex, FR

(51) **H01L 41/047** (11) **2 587 563 B1**
H01L 41/083 **F02M 51/06**

- (25) En (26) En
(21) 13152676.6 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2005 JP 2005313860
29.11.2005 JP 2005343621
27.02.2006 JP 2006050977
29.03.2006 JP 2006089696
- (54) • *Mehrschichtiges piezoelektrisches Element und Injektionsvorrichtung damit*
• *Multi-layer piezoelectric element and injection apparatus using the same*
• *Élément piézoélectrique multicouche et dispositif d'injection l'utilisant*
- (73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Nakamura, Shigenobu, Kyoto, 612-8501, JP
Ono, Susumu, Kyoto, 612-8501, JP
Kato, Takeshi, Kyoto, 612-8501, JP
Nagasaki, Koichi, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06822351.0 / 1 942 533

(51) **H01L 41/047** (11) **2 709 179 B1**
H01L 41/08 **H01L 41/187**

- (25) Ja (26) En
(21) 12822515.8 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) JP 2012/004978 06.08.2012
(87) WO 2013/021614 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172773
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NODA, Toshinari, Osaka 540-6207, JP
KUBO, Takashi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
WAKIYA, Naoki, Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Naonori, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/293**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/08 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 41/12** (11) **2 875 533 B1**
H02N 2/04
- (25) De (26) De
(21) 14753218.8 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2014/065565 18.07.2014
(87) WO 2015/039784 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110253
- (54) • *AKTUATORVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM FORMGEDÄCHTNISELEMENT*
• *ACTUATOR DEVICE HAVING A MAGNETIC SHAPE-MEMORY ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE À MÉMOIRE DE FORME*
- (73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Magistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **H01L 41/187** (11) **1 990 326 B1**
C04B 35/495

- (25) Ja (26) En
(21) 07714932.6 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053500 26.02.2007
(87) WO 2007/099901 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006052550
08.09.2006 JP 2006243864
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) URAKI, Shingo, Tokyo 1918511, JP
SUZUKI, Ryo, Yokosuka-shi, Kanagawa 2370076, JP
TSURUMI, Takaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510051, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/193 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H01L 41/293** (11) **2 316 142 B1**
H01L 41/047

- (25) De (26) De
(21) 09781957.7 (22) 18.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (86) EP 2009/060676 18.08.2009
- (87) WO 2010/020643 2010/08 25.02.2010
- (30) 18.08.2008 DE 102008038227
12.12.2008 DE 102008062021
- (54) • *PIEZOAKTOR IN VIELSCHICHTBAUWEISE*
• *PIEZOACTUATOR IN MULTI-LAYERED CONSTRUCTION*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE DE CONCEPTION MULTICOUCHE*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) RESZAT, Jan-Thorsten, 76137 Karlsruhe, DE
RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GABL, Reinhard, A-6330 Kufstein, AT
LAUSSERMAYER, Markus, A-8521 Wettmannstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 036 141 B1**
H01L 51/30 **H01L 51/40**
- (25) En (26) En
- (21) 07766150.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) GB 2007/002460 29.06.2007
- (87) WO 2008/001123 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 GB 0612929
- (54) • *GEMISCHTE POLYMER FETS*
• *BLENDED POLYMER FETS*
• *TEC À MÉLANGE DE POLYMÈRES*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich ETH, Zurich, Zentrum HG, Raemistrasse 101, 8092 Zurich, CH
- (72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB
GOFFRI, Shalom, Cambridge, MA 02142, US
JANSSEN, Rene A.J., NL-5600 MB Eindhoven, NL
RADANO, Christopher Paul, Broomall, Pennsylvania 19008, US
SMITH, Paul, CH-8006 Zuerich, CH
MULLER, Christian, CH-8093 Zurich, CH
WOLFER, Pascal, CH-8093 Zurich, CH
STINGELIN-STUTZMANN, Natalie, London E14 0EF, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 51/05 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 51/30** (11) **2 786 434 B1**
H01L 51/54 **C07F 9/53**
C07F 9/576 **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12801509.6 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/074127 30.11.2012
- (87) WO 2013/079678 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 EP 11191351

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) DOROK, Sascha, 01099 Dresden, DE
ROTHER, Carsten, 01326 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, 01099 Dresden, DE
CARDINALI, Francois, 01097 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/30 (11) **2 789 025 B1**
C08G 61/12

- (25) En (26) En
- (21) 12794972.5 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074192 03.12.2012
- (87) WO 2013/083507 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 US 201161567652 P
07.12.2011 EP 11192317
- (54) • *ORGANISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOR*
• *AN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ORGANIQUE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, CH
CHEBOTAREVA, Natalia, 68220 Hagenthal le Bas, FR
WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
HAYOZ, Pascal, 4114 Hofstetten, CH
- (74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

H01L 51/30 → (51) **H01L 27/32****H01L 51/30** → (51) **H01L 51/05****H01L 51/40** → (51) **H01L 51/05**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 707 907 B1**
H01L 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 12721389.0 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) US 2012/036508 04.05.2012
- (87) WO 2012/154557 2012/46 15.11.2012
- (30) 09.05.2011 US 201161483825 P
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE TANDEMZELLEN*
• *TANDEM PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES EN TANDEM*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, Westford Massachusetts 01886, US
CHITTIBABU, Kethinni G., Westford Massachusetts 01886, US
ECKERT, Robert D., Lexington Massachusetts 02420, US
GAUDIANA, Russell, Lyndeborough New Hampshire 03082, US
KATTAMURI, Nirupama, Lowell Massachusetts 01854, US
LEE, Michael, Billerica Massachusetts 01821, US
WALLER, David P., Lexington Massachusetts 02420, US

- (51) **H01L 51/48** (11) **2 596 536 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11735481.1 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) FR 2011/051332 10.06.2011
- (87) WO 2012/010759 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 FR 1055990
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT AUS EINER MISCHUNG AUS EINEM ERSTEN UND ZWEITEN HALBLEITER*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER CONSISTING OF A MIXTURE OF A FIRST AND A SECOND SEMICONDUCTOR*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE CONSTITUEE D'UN MELANGE D'UN PREMIER ET D'UN SECOND MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champsigny/marne, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01L 51/50 → (51) **C07D 333/20****H01L 51/50** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 317 583 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10014043.3 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 27.10.2009 JP 2009246810
- (54) • *Lichtemittierendes Modul*
• *Light emitting module*
• *Module électroluminescent*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Tanahashi, Osamu, Kadoma-shi Osaka, JP
Fukano, Satoshi, Kadoma-shi Osaka, JP
Hayashi, Shintaro, Kadoma-shi Osaka, JP
Anami, Shinichi, Kadoma-shi Osaka, JP
Sumiyama, Shigetsugu, Kadoma-shi Osaka, JP
Saimi, Motohiro, Kadoma-shi Osaka, JP
Kawachi, Hideharu, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01L 51/52 (11) **2 427 926 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10719407.8 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) IB 2010/051896 30.04.2010
- (87) WO 2010/128439 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 EP 09159731
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERTRAM, Dietrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 729 976 B1**
H01M 2/08 **H01M 6/18**
H01M 6/40 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 2/24**
H01M 2/26 **H01M 10/052**
H01M 10/058 **H01M 6/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744025.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/000267 05.07.2012
(87) WO 2013/007889 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 FR 1102160
(54) • **ELEKTRISCHE BATTERIE UND VORRICHTUNG FÜR IHRE VERKAPSELUNG**
• **ELECTRIC BATTERY AND MEANS FOR ENCAPSULATING SAME**
• **ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE ET SES MOYENS D'ENCAPSULATION**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELEPIERRE, Gabriel, F-38600 Fontaine, FR
BEDJAOUI, Messaoud, F-38340 Voreppe, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 732 485 B1**
H01M 2/12
(25) De (26) De
(21) 12727869.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/061586 18.06.2012
(87) WO 2013/007478 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 102011079037
(54) • **BATTERIEZELLENMODUL, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIEZELLENMODULS SOWIE BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **BATTERY CELL MODULE, METHOD FOR OPERATING A BATTERY CELL MODULE AND BATTERY AND MOTOR VEHICLE**
• **MODULE DE CELLULES DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE CELLULES DE BATTERIE AINSI QUE BATTERIE ET VÉHICULE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) PFLUEGER, Claus, Gerald, 71706 Markgröningen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/20****H01M 2/02** → (51) **H01M 10/625****H01M 2/04** → (51) **H01M 2/20****H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 688 122 B1**
H01M 2/20
(25) Ja (26) En
(21) 12761503.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/054073 21.02.2012
(87) WO 2012/127962 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061006
(54) • **VERKABELUNGSMODUL**
• **WIRING MODULE**
• **MODULE DE CÂBLAGE**
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TAKASE Shinichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TAKATA Kensaku, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SAIJO Katsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
AIZAWA Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04****H01M 2/10** → (51) **B60K 6/28****H01M 2/10** → (51) **H01M 2/12****H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20****H01M 2/10** → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 509 134 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 10/613 **H01M 10/617**
H01M 10/653 **H01M 10/6555**
(25) Ja (26) En
(21) 11826136.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2011/004704 24.08.2011
(87) WO 2012/073403 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266803
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

- Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAITO, Keisuke, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
GESHI, Shinya, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 192 648 B1**
H01M 10/0565 **H01M 10/0525**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 08827963.3 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/064944 21.08.2008
(87) WO 2009/025332 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 JP 2007215915
28.01.2008 JP 2008015869
(54) • **LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION**
(73) Japan Vilene Company, Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8423, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TANAKA, Masanao, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
NAKAMURA, Tatsuo, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
OHNISHI, Hiroshi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
KONDO, Yuka, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
KIMURA, Koji, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
CHO, Te Hyon, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 498 321 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/42**
(25) En (26) En
(21) 12150360.1 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161451050 P
23.09.2011 US 201113244028
(54) • **Batteriepack**
• **Battery pack**
• **Bloc-batteries**
(73) Samsung SDI Co., Ltd, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sang-Hun, Gyeonggi-do, KR
Moon, Dae-Yon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/20 (11) **2 610 946 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/22**
B23K 1/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11820120.1 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) KR 2011/005825 10.08.2011
- (87) WO 2012/026692 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 868111
- (54) • **BATTERIEMODUL UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZELLENPOL EINER BATTERIEZELLE**
• **BATTERY MODULE, AND CONNECTION METHOD FOR A CELL TERMINAL OF A BATTERY CELL**
• **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION POUR LA BORNE DE CELLULE D'UNE CELLULE DE BATTERIE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KHAHALEV, Alex, Troy, MI 48098, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 712 008 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01M 2/34 **H01M 2/18**
H01M 2/26 **H01M 2/02**
H01M 6/46 **H01M 2/04**
H01M 10/0585 H01M 10/04
H01M 10/48 H01M 2/06
- (25) En (26) En
(21) 13005840.7 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 29.02.2008 JP 2008049930
18.12.2008 JP 2008322830
- (54) • **Batteriemodul und verfahren zur herstellung eines batteriemoduls**
• **Battery module and manufacturing method of battery module**
• **Module de batterie et procédé de production correspondant**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Amagai, Ryuichi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Aizawa, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Todoroki, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09715124.5 / 2 262 040

H01M 2/20	→ (51) H01M 2/10
H01M 2/20	→ (51) H01M 2/12
H01M 2/22	→ (51) H01M 2/20
H01M 2/24	→ (51) H01M 2/02
H01M 2/26	→ (51) H01M 2/02
H01M 2/26	→ (51) H01M 2/20
H01M 2/30	→ (51) H01M 2/20
H01M 2/34	→ (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 490 284 B1**
C25D 15/00 **C25D 15/02**
C25D 9/06 **C25D 9/08**
- (25) De (26) De
(21) 11178969.9 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 16.02.2011 DE 102011004233
- (54) • **Elektroden für Batterien, insbesondere für Lithium-Ionen-Batterien, und ihre Herstellung**
• **Electrodes for batteries, in particular lithium-ion batteries, and their production**
• **Electrodes pour batteries, notamment pour batteries lithium-ion et leur fabrication**
- (73) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
- (72) Schmuck, Dr. Martin, 8010 Graz, AT
Fuchsbichler, Bernd, 8605 Kapfenberg, AT
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/131	→ (51) H01M 4/136
H01M 4/133	→ (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/136** (11) **2 592 674 B1**
H01M 4/131 **H01G 11/22**
H01G 9/04 **H01G 11/28**
H01G 11/30 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 10/42**
H01M 4/02 H01M 4/58
H01M 10/0525 H01M 4/505
H01M 4/525
- (25) Ja (26) En
(21) 11803635.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) JP 2011/065494 06.07.2011
- (87) WO 2012/005301 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 JP 2010153896
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG**
• **ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTRIC STORAGE DEVICE AND ELECTRIC STORAGE DEVICE**
• **ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MORI, Sumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
YAMAFUKU, Taro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
TESHIMA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/1391	→ (51) H01M 4/36

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 784 847 B1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
C01D 15/02 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525 H01M 10/42
- (25) En (26) En
(21) 13176170.2 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 26.03.2013 EP 13161096

- (54) • **Oberflächenmodifiziertes lithiumhaltiges H2V308**
• **Surface modified lithiated H2V308**
• **H2V308 lithié à surface modifiée**
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) Simoes, Mario, 8002 Zürich, CH
Mettan, Yoann, 1902 Evionnaz, CH
Pokrant, Simone, 8032 Zürich, CH
Weidenkaff, Anke, 8600 Dübendorf, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 4/48	→ (51) B60K 6/28

H01M 4/485	→ (51) H01M 4/36

H01M 4/50	→ (51) H01M 10/0525

H01M 4/505	→ (51) H01M 4/62

H01M 4/525	→ (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 424 013 B1**
C04B 35/447 **C04B 35/626**
H01M 4/136 H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 11179581.1 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 KR 20100084897
11.07.2011 KR 20110068549
- (54) • **Kathoden-Aktivmaterial, Herstellungsverfahren dafür und Kathode und Lithium-batterie mit dem Kathoden-Aktivmaterial**
• **Cathode active material, method of preparing the same, and cathode and lithium battery including the cathode active material**
• **Matériau actif de cathode, procédé pour sa préparation et cathode et batterie au lithium incluant le matériau actif de cathode**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Kyu-sung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/583	→ (51) H01M 4/62

H01M 4/587	→ (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 797 146 B1**
C08L 9/06 **C08L 1/08**
H01M 4/583 **H01M 4/133**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
C09J 101/28 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 13749598.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) KR 2013/000962 07.02.2013
- (87) WO 2013/122352 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 KR 20120015645
- (54) • **LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER ANODE MIT EINEM WÄSSRIGEN BINDEMITTEL**
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING ANODE CONTAINING AQUEOUS BINDER**

- BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ÉQUIPÉE AVEC UNE ANODE COMPRENANT UN LIANT AQUEUX
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KOO, Chang-Wan, Daejeon 305-380, KR
AHN, Byoung Hoon, Daejeon 305-380, KR
BAE, Joon Sung, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Jae Bin, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/62 → (51) H01M 2/16

H01M 4/62 → (51) H01M 4/136

H01M 4/62 → (51) H01M 4/36

H01M 4/66 → (51) H01M 4/136

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 096 695 B1**
H01M 8/12 **H01M 4/90**
- (25) En (26) En
(21) 09002856.4 (22) 27.02.2009
(84) DE FR
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050946
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE FESTOXIDZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SOLID OXIDE ELECTROCHEMICAL CELL AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À OXYDE SOLIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Osada, Norikazu, Tokyo, JP
Fukasawa, Takayuki, Tokyo, JP
Shimamura, Keizo, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/90 → (51) H01M 4/88

H01M 6/02 → (51) H01M 2/02

H01M 6/16 → (51) H01M 10/0525

H01M 6/18 → (51) H01M 2/02

H01M 6/40 → (51) H01M 2/02

H01M 6/46 → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 8/00** (11) **2 761 690 B1**
B60L 11/18 **H01M 8/04**
H01M 10/46 **H01M 16/00**
B60L 7/10 **B60W 10/26**
- (25) De (26) De
(21) 12743958.6 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) EP 2012/065024 01.08.2012
(87) WO 2013/045139 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083453
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIE-SYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UMFASSEND EINE BRENNSTOFFZELLEN-ANLAGE, EINEN AKKUMULATOR UND EINEN ELEKTRO-MOTOR
• OPERATING METHOD FOR AN ELECTRIC ENERGY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE

COMPRISING A FUEL CELL SYSTEM, AN ACCUMULATOR AND AN ELECTRIC MOTOR

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, CONSTITUÉ D'UNE INSTALLATION DE PILES À COMBUSTIBLE, D'UN ACCUMULATEUR ET D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GOETZ, Georg, 84439 Steinkirchen, DE
BURCKHARDT, Sylvester, 85614 Kirchseeon, DE
BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
BUCHNER, Andreas, 82237 Steinebach, DE
PFATTRISCH, Florian, 82538 Geretsried-Gelting, DE
- (74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 445 046 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10789353.9 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) JP 2010/058957 27.05.2010
(87) WO 2010/146978 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009146713
- (54) • VERSIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL SEALING STRUCTURE
• STRUCTURE DE SCÉLLEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) MASAKA Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KURANO Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
TAGUCHI Shinichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KIKUCHI Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
URAKAWA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 608 302 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11817911.8 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) JP 2011/004510 09.08.2011
(87) WO 2012/023261 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 JP 2010182031
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HATANO, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WAKAMATSU, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) B60L 11/18

H01M 8/04 → (51) H01M 8/00

H01M 8/04 → (51) H01M 8/10

H01M 8/04 → (51) H01M 16/00

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 699 103 B1**
B01D 53/04
- (25) Ja (26) En
(21) 04807353.0 (22) 20.12.2004
(84) DE FR
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/018996 20.12.2004
(87) WO 2005/062411 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003427216
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-ZELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING AIR FOR FUEL CELL AND FUEL CELL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PURIFIER L'AIR DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Toshiba Fuel Cell Power Systems Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
- (72) MORI, Hisashi, Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 2440812, JP
SHIGYO, Yasushige, Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 2440812, JP
KUWABARA, Tadashi, Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 2440812, JP
CHIZAWA, Hiroshi, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
AOKI, Tsutomu, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/06 → (51) H01M 16/00

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 601 037 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/04**
- (25) De (26) De
(21) 04012745.8 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (54) • Membran-Elektroden-Einheit für Direkt-Methanol-Brennstoffzellen (DMFC)
• Membrane electrode assembly for direct methanol fuel cell (DMFC)
• Membrane-électrode-assemblage pour pile à combustible à alimentation directe en méthanol (DMFC)
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Köhler, Joachim, Dr., 63584 Gründau, DE
Wittpahl, Sandra, 91074 Herzogenaurach, DE
Dziallas, Holger, Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE

Eickes, Christian, Dr., 60431 Frankfurt am Main, DE	
H01M 8/10	→ (51) H01M 8/04
H01M 8/12	→ (51) H01M 4/88
H01M 8/24	→ (51) H01M 8/04
H01M 10/04	→ (51) B60K 6/28
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/02
H01M 10/052	→ (51) H01M 2/02
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/62
(51) H01M 10/0525 (11) 2 320 501 B1 H01M 10/0566 H01M 4/50 H01M 6/16 H01M 10/0567 H01M 10/0568	
(25) Ja (26) En	
(21) 09805003.2 (22) 05.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(86) JP 2009/063873 05.08.2009	
(87) WO 2010/016520 2010/06 11.02.2010	
(30) 06.08.2008 JP 2008202863	
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY • SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) NOGI, Hidenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP HIWARA, Akio, Tokyo 105-7117, JP	
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H01M 10/0525 → (51) H01M 2/02	
H01M 10/0525 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/0525 → (51) H01M 4/62	
H01M 10/0525 → (51) H01M 10/0569	
H01M 10/0565 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/0566 → (51) H01M 10/0525	
H01M 10/0567 → (51) H01M 10/0525	
H01M 10/0567 → (51) H01M 10/0569	
(51) H01M 10/0569 (11) 2 526 578 B1 H01M 10/0567 H01M 10/0525 H01M 4/02 H01M 4/587	
(25) En (26) En	
(21) 08793203.4 (22) 13.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.11.2012	
(86) KR 2008/004689 13.08.2008	
(87) WO 2009/022848 2009/08 19.02.2009	
(30) 16.08.2007 KR 20070082300	
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SECONDARY BATTERY	

• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR CHO, Jeong-Ju, Seoul 150-721, KR LEE, Ho-Chun, Seoul 150-721, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 10/058 → (51) H01M 2/02	
H01M 10/42 → (51) H01M 4/136	
H01M 10/42 → (51) H01M 10/48	
H01M 10/42 → (51) H01M 10/625	
(51) H01M 10/44 (11) 2 394 329 B1 (25) En (26) En (21) 10704463.8 (22) 09.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) US 2010/023619 09.02.2010	
(87) WO 2010/091401 2010/32 12.08.2010	
(30) 09.02.2009 US 151002 P	
(54) • ENTLADUNG VON BATTERIEN • DISCHARGING BATTERIES • DÉCHARGE DE BATTERIES	
(73) Younicos, Inc., 1684 Decoto Rd. No.315, Union City, CA 94587, US	
(72) COE, Carlos, San Marcos, TX 78666, US HURST, Aeron, Martindale, TX 78655, US	
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
H01M 10/44 → (51) H01M 10/48	
H01M 10/44 → (51) H02J 7/04	
H01M 10/46 → (51) H01M 8/00	
(51) H01M 10/48 (11) 2 605 327 B1 G01R 31/36 H01M 10/42 H02J 3/32 H02J 7/04 H01M 10/44 H02J 3/38 H01M 10/46 H01M 10/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 11702780.5 (22) 17.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) JP 2011/050625 17.01.2011	
(87) WO 2012/020575 2012/07 16.02.2012	
(30) 11.08.2010 JP 2010179912	
(54) • BLEIAKKUMULATOR UND BLEIAKKUMULATORSYSTEM FÜR EIN NATURSTROM-SYSTEM • LEAD STORAGE BATTERY AND LEAD STORAGE BATTERY SYSTEM FOR SYSTEM UTILISING NATURAL ENERGY • BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB, ET SYSTÈME DE BATTERIES DE STOCKAGE AU PLOMB UTILISANT UNE ÉNERGIE NATURELLE	
(73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP	
(72) ABE, Keiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP KOBAYASHI, Yasuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP WATANABE, Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP TAKABAYASHI, Hisaaki, Tokyo 104-0044, JP HIROSE, Yoshikazu, Tokyo 104-0044, JP SANO, Shinichi, Tokyo 104-0044, JP	

SHIMOURA, Ichiro, Tokyo 104-0044, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
H01M 10/48 → (51) H02J 7/04	
(51) H01M 10/54 (11) 2 742 559 B1 B07B 4/08 C22B 26/12 H01M 10/052	
(25) De (26) De	
(21) 12759640.1 (22) 10.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(86) DE 2012/000811 10.08.2012	
(87) WO 2013/023640 2013/08 21.02.2013	
(30) 12.08.2011 DE 102011110083	
(54) • VERFAHREN ZUM WIEDERGEWINNEN VON AKTIVMATERIAL AUS EINER GALVANISCHEN ZELLE UND AKTIVMATERIAL-SEPARATIONSANLAGE, INSBESONDERE AKTIVMETALL-SEPARATIONSANLAGE • METHOD FOR RECLAIMING ACTIVE MATERIAL FROM A GALVANIC CELL, AND AN ACTIVE MATERIAL SEPARATION INSTALLATION, PARTICULARLY AN ACTIVE METAL SEPARATION INSTALLATION • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATIÈRE ACTIVE À PARTIR D'UNE CELLULE GALVANIQUE ET INSTALLATION DE SÉPARATION DE MATIÈRE ACTIVE, EN PARTICULIER INSTALLATION DE SÉPARATION DE MÉTAL ACTIF	
(73) Technische Universität Braunschweig Carollo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE	
(72) HANISCH, Christian, 38118 Braunschweig, DE HASELRIEDER, Wolfgang, 38118 Braunschweig, DE KWADE, Arno, 38176 Wendeburg, DE	
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
H01M 10/613 → (51) H01M 2/12	
H01M 10/613 → (51) H01M 10/625	
H01M 10/617 → (51) H01M 2/12	
(51) H01M 10/625 (11) 2 212 938 B1 H01M 10/647 H01M 10/6556 H01M 10/6551 H01M 10/6567 H01M 10/6555 H01M 10/6554 H01M 10/651 H01M 10/613 H01M 2/10 H01M 2/02 H01M 10/42 B60L 1/00 B60L 3/00 B60L 11/18 H01M 6/42 H01M 10/052 H01M 10/30 H01M 10/34	
(25) En (26) En	
(21) 08846348.4 (22) 22.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) KR 2008/006253 22.10.2008	
(87) WO 2009/061090 2009/20 14.05.2009	
(30) 09.11.2007 KR 20070114034	
(54) • BATTERIEMODUL MIT HERVORRAGEN- DER WÄRMEABLEITUNG UND WÄR-METAUSCHELEMENT • BATTERY MODULE OF EXCELLENT HEAT DISSIPATION PROPERTY AND HEAT EXCHANGE MEMBER	

- *MODULE DE BATTERIE À EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DISSIPATION THERMIQUE ET ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR
JINUSHI, Shinichi, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
KANG, Dal Moh, Daejeon 305-729, KR
YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/625****H01M 10/651** → (51) **H01M 10/625****H01M 10/653** → (51) **H01M 2/12****H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/625****H01M 10/6554** → (51) **H01M 10/625****H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/12****H01M 10/6555** → (51) **H01M 10/625****H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/625****H01M 10/6567** → (51) **H01M 10/625****H01M 14/00** → (51) **H01G 9/20**

- (51) **H01M 16/00** (11) **2 748 885 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
(25) De (26) De
(21) 12766601.4 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066452 23.08.2012
(87) WO 2013/026910 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 DE 102011111565
10.12.2011 DE 102011121704
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON GEBÄUDEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPLYING ENERGY TO BUILDINGS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES BÂTIMENTS EN ÉNERGIE*
(73) Hydrogenious Technologies GmbH, Weidenweg 13, 91058 Erlangen, DE
(72) WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE
ARLT, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/00**

- (51) **H01Q 1/04** (11) **1 770 822 B1**
H01Q 1/34
(25) De (26) De
(21) 06017205.3 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(30) 26.09.2005 DE 102005045843
(54) • *Kupplungsvorrichtung zum lösbaren Verbinden einer Schleppantenne*
• *Coupling apparatus for a releasable attachment of a towing antenna*
• *Dispositif d'accouplage pour la jonction amovible de une antenne remorquée*

- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Krüger, Georg, 23568 Lübeck, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

H01Q 1/12 (11) **2 780 976 B1**
E02D 27/42 **E04H 12/22**

- (25) En (26) En
(21) 11794875.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(86) SE 2011/051387 18.11.2011
(87) WO 2013/074007 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EIN FUNDAMENT FÜR EINEN ANTENNENMAST EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS RELATING TO FOUNDATION FOR ANTENNA MAST OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS AYANT TRAIT À UNE FONDATION POUR MÂT D'ANTENNE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUPTA, Arvind Kumar, S-11347 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 1/24 → (51) **G01S 19/14****H01Q 1/34** → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **2 472 671 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10823368.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/067837 12.10.2010
(87) WO 2011/046100 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 JP 2009237299
(54) • *RADOM FÜR EINE ANTENNE*
• *RADOME FOR AN ANTENNA*
• *RADÔME POUR ANTENNE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SATO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
IWAKURA Takashi, Tokyo 100-8310, JP
Nishizaki Akihiko, Koriyama City Fukushima 963-8061, JP
IKEDA Toshio, Koriyama City Fukushima 963-8061, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01Q 1/44 → (51) **G01S 19/14****H01Q 3/30** (11) **2 093 832 B1**
H01Q 9/04

- (25) En (26) En
(21) 08250593.4 (22) 20.02.2008
(84) FR GB
(43) 26.08.2009
(54) • *System und Verfahren zur Leistungskombination und Energiestrahlung*
• *Power combining and energy radiating system and method*
• *Système et procédé de groupement de puissance et de rayonnement d'énergie*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Crouch, David, Corona, CA 92881, US
Canich, David J., Upland, CA 91784, US
Nicoles, Kenneth A., Upland, CA 91784, US
Ratttray, Alan, Alta Loma, CA 91737, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 7/00 (11) **2 166 617 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H01Q 9/40 **H01Q 23/00**
H04B 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08777758.7 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/061955 02.07.2008
(87) WO 2009/008296 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007179332
10.10.2007 JP 2007264603
14.04.2008 JP 2008105189
(54) • *DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG*
• *WIRELESS IC DEVICE*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ SANS FIL*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
IKEMOTO, Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 3/30****H01Q 9/40** → (51) **H01Q 7/00**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 541 681 B1**
H03H 7/40 **H04B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12173798.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147022
(54) • *Antennenvorrichtung und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
• *Antenna device and wireless communication apparatus*
• *Dispositif d'antenne et appareil de communication sans fil*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Higaki, Makoto, Tokyo, 105-8001, JP
Kashiwagi, Ippei, Tokyo, 105-8001, JP
Obayashi, Shuichi, Tokyo, 105-8001, JP
Shoki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 15/00 (11) **2 454 782 B1**
H01Q 15/16 **H01Q 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 10740000.4 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/001720 08.07.2010

(87) WO 2011/007239 2011/03 20.01.2011

(30) 14.07.2009 US 225367 P
09.06.2010 US 797035

- (54) • *KONVEXE BREITBAND-GROUNDPLANE-ANTENNEN FÜR MEHRWEGUNTERDRÜCKUNG*
- *BROADBAND CONVEX GROUND PLANES FOR MULTIPATH REJECTION*
- *PLANS DE SOL CONVEXES LARGE BANDE POUR RÉJECTION MULTIVOIE*

(73) Topcon GPS, LLC, 111 Bauer Drive, Suite 1, Oakland, NJ 07436, US

(72) TATARNIKOV, Dmitry, Moscow 117449, RU
ASTAKHOV, Andrey, Moscow 125362, RU
STEPANENKO, Anton, Dedovsk 143530, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 15/00****H01Q 19/10** → (51) **H01Q 15/00****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 7/00**(51) **H01R 4/02** (11) **2 697 866 B1**
H01R 4/62 **H01R 11/12**
H01R 11/28

(25) De (26) De

(21) 12705269.4 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2012/052578 15.02.2012

(87) WO 2012/139793 2012/42 18.10.2012

(30) 14.04.2011 DE 102011017070

- (54) • *HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG*
- *MANUFACTURE OF AN ELECTRIC CABLE AND CONNECTION METHOD*
- *FABRICATION D'UN CABLE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE CONNEXION*

(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE

(72) HENTSCHEL, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE

LIETZ, Franz-Josef, 46049 Oberhausen-Lirich, DE

TREFZGER, Rudolf, 79664 Wehr/Baden, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**(51) **H01R 4/64** (11) **2 458 688 B1**
H01R 9/24 **H02G 3/32**
F16L 3/13

(25) De (26) De

(21) 11009010.7 (22) 12.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 26.11.2010 DE 102010052733

- (54) • *Befestigungsvorrichtung zur Ausbildung einer elektrischen und/oder mechanischen Verbindung zwischen einer Stromschiene, Montageplatte oder leitenden Montagefläche und einer elektrischen Leitung*
- *Fixing device for forming an electric and/or mechanical connection between a powered rail, mounting plate or conductive mounting surface and an electric conductor*
- *Dispositif de fixation pour le développement d'une liaison électrique et/ou mécanique entre un rail électrique, une plaque*

de montage ou une surface de montage conductrice et un conducteur électrique

(73) HEBOTEC GmbH, Ulrichstrasse 25, 72116 Mössingen, DE

(72) Böhringer, Markus, 72116 Mössingen, DE
Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg am Neckar, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/64****H01R 11/12** → (51) **H01R 4/02****H01R 11/28** → (51) **H01R 4/02****H01R 12/73** → (51) **H01R 13/62**(51) **H01R 13/04** (11) **2 183 822 B1**
H01R 13/11 **H01R 43/16**

(25) En (26) En

(21) 08786714.9 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) EP 2008/060092 31.07.2008

(87) WO 2009/016243 2009/06 05.02.2009

(30) 01.08.2007 GB 0714969

(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKT*• *ELECTRICAL CONTACT*• *CONTACT ÉLECTRIQUE*

(73) Harwin PLC, Fitzherbert Road Farlington, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB

(72) KENT, Bruce, Chichester West Sussex PO20 2NN, GB

MCQUILKEN, Andrew, Portsmouth
Hampshire PO6 1HN, GB

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/04****H01R 13/15** → (51) **H01R 13/187**(51) **H01R 13/187** (11) **1 751 829 B1**
H01R 24/58 **H01R 39/00**
H01R 107/00

(25) En (26) En

(21) 05739996.6 (22) 27.04.2005

(84) DE FR GB

(43) 14.02.2007

(86) US 2005/014474 27.04.2005

(87) WO 2005/112055 2005/47 24.11.2005

(30) 29.04.2004 US 566758 P

25.04.2005 US 113527

(54) • *KONTAKTBAUGRUPPE*• *CONTACT ASSEMBLY*• *ENSEMBLE DE CONTACT*

(73) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC., 19650 Pauling, Lake Forest, CA 92610-2610, US

(72) BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/187** (11) **2 115 820 B1**
H01R 13/15 **H01R 4/48**
H01R 13/17 **H01R 13/24**

(25) De (26) De

(21) 07720210.9 (22) 22.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) CH 2007/000313 22.06.2007

(87) WO 2008/092284 2008/32 07.08.2008

(30) 31.01.2007 CH 167072007

13.06.2007 US 943650 P

(54) • *KONTAKTELEMENT SOWIE ANWENDUNG EINES SOLCHEN KONTAKTELEMENTS IN EINER STECKVERBINDUNG*• *CONTACT ELEMENT AND USE OF SUCH A CONTACT ELEMENT IN A PLUG CONNECTION*• *ÉLÉMENT DE CONTACT ET UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONTACT DANS UNE CONNEXION PAR ENFICHAGE*

(73) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH

(72) LEDERMANN, Tom, CH-4051 Basel, CH

STÖRI, Reto, CH-4055 Basel, CH

MOLL, Roger, F-68480 Raedersdorf, FR

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(60) 15181912.5

(51) **H01R 13/41** (11) **2 689 498 B1**
H01R 43/20

(25) En (26) En

(21) 12716678.3 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) JP 2012/001913 21.03.2012

(87) WO 2012/127853 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011061994

(54) • *STRUKTUR ZUR PROVISORISCHEN SPERRUNG EINER STECKERKLEMME*• *STRUCTURE FOR PROVISIONAL LOCKING OF TERMINAL OF CONNECTOR*• *STRUCTURE PERMETTANT DE VERROUILLER PROVISOIEMENT UNE BORNE D'UN CONNECTEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) NAKAYAMA, Kouichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **1 315 246 B1**
H01R 13/627 **H01R 43/18**
H01R 13/50

(25) De (26) De

(21) 02023764.0 (22) 24.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157564

(54) • *Steckverbinder*• *Connector*• *Connecteur*

(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) Schreiber, Gerald, 6800 Feldkirch, AT

Bürk, Thomas, 6830 Rankweil, AT

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **1 936 750 B1**

(25) De (26) De

(21) 07020642.0 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(30) 22.12.2006 GB 0625527

(54) • *Flachleiter-Dichtelement*• *Flat conductor sealing element*• *Élément d'étanchéité de conducteur plat*

- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
 Roenisch, Stefan, 42369 Wuppertal, DE
 Hirth, Michael, 42369 Wuppertal, DE
 Mease, George, 42857 Remscheid, DE
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 122 769 B1**
H01R 12/73
 (25) En (26) En
 (21) 08712948.2 (22) 04.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) US 2008/000073 04.01.2008
 (87) WO 2008/085858 2008/29 17.07.2008
 (30) 08.01.2007 US 620821
 (54) • *STECKERVERBINDERANORDNUNG FÜR ENDMONTIERTE PLATTENELEMENTE*
 • *CONNECTOR ASSEMBLY FOR END MOUNTING PANEL MEMBERS*
 • *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR ÉLÉMENTS DE PANNEAU À MONTAGE EN EXTRÉMITÉ*
 (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) WEBER, Ronald, Martin, Annville, PA 17003, US
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/436****H01R 13/627** → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01R 13/703** (11) **2 162 958 B1**
H01R 29/00 **H01R 13/627**
 (25) En (26) En
 (21) 08780971.1 (22) 25.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.03.2010
 (86) US 2008/068118 25.06.2008
 (87) WO 2009/006138 2009/02 08.01.2009
 (30) 28.06.2007 US 824200
 (54) • *NIEDRIGPROFILKURZSCHLUSSLASCHE FÜR ELEKTRISCHEN STECKERVERBINDER*
 • *LOW PROFILE SHORTING BAR FOR ELECTRICAL CONNECTOR*
 • *BARRETTE DE COURT-CIRCUIT EXTRA-PLATE POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
 (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) JOHANNES, Richard, A., Lake Orion, Michigan 48360-1993, US
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 24/46** (11) **2 469 666 B1**
H01R 24/52 **H01R 31/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11009329.1 (22) 24.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (30) 23.12.2010 DE 102010055963
 (54) • *Multimedia-Dose*
 • *Multimedia container*
 • *Boîtier multimédia*
 (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

- (72) Steinhilber, Benny, 72116 Mössingen, DE
 Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
 Neureither, Josef, 83052 Bruckmühl, DE
 (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01R 24/52 → (51) **H01R 24/46****H01R 24/58** → (51) **H01R 13/187****H01R 29/00** → (51) **H01R 13/703****H01R 39/00** → (51) **H01R 13/187****H01R 43/16** → (51) **H01R 13/04****H01R 43/20** → (51) **A61N 1/05****H01R 43/20** → (51) **H01R 13/41****H01S 3/042** → (51) **H01S 3/0941****H01S 3/06** → (51) **H01S 3/0941**

- (51) **H01S 3/0941** (11) **2 443 707 B1**
H01S 3/06 **H01S 3/042**
A61B 18/20
 (25) En (26) En
 (21) 10737749.1 (22) 15.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (86) EP 2010/003586 15.06.2010
 (87) WO 2010/145802 2010/51 23.12.2010
 (30) 15.06.2009 PCT/EP2009/057398
 15.01.2010 PCT/EP2010/050458
 13.02.2010 PCT/EP2010/051825
 (54) • *MONOLITHISCHER SEITENGEPUMPTER FESTKÖRPERLASER UND SEINE ANWENDUNG*
 • *A MONOLITHIC, SIDE PUMPED SOLID-STATE LASER AND APPLICATIONS THEREOF*
 • *LASER À SOLIDE MONOLITHIQUE À POMPAGE LATÉRAL ET APPLICATIONS*
 (73) Pantec Biosolutions AG, Industriering 21, 9491 Ruggell, LI
 (72) BRAGAGNA, Thomas, 9493 Mauren, LI
 HEINRICH, Arne, A-6800 Feldkirch, AT
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

H01S 5/022 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01S 5/20** (11) **2 191 548 B1**
H01S 5/00 **H01S 5/10**
H01S 5/22 **H01S 5/30**
H01S 5/40
 (25) De (26) De
 (21) 08801200.0 (22) 18.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.06.2010
 (86) DE 2008/001377 18.08.2008
 (87) WO 2009/039808 2009/14 02.04.2009
 (30) 24.09.2007 DE 102007045499
 26.10.2007 DE 102007051315
 (54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*
 • *RADIATION-EMITTING COMPONENT*
 • *ÉLÉMENT RAYONNANT*
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
 (72) BRICK, Peter, 93051 Regensburg, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02B 1/056 → (51) **H01H 71/02**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 062 339 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07802000.5 (22) 30.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.05.2009
 (86) EP 2007/007579 30.08.2007
 (87) WO 2008/028592 2008/11 13.03.2008
 (30) 02.09.2006 DE 102006041234
 (54) • *STEUER- UND SCHALTSCHRANK*
 • *CONTROL AND SWITCHGEAR*
 • *ARMOIRE DE COMMANDE ET DE DISTRIBUTION*
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) HENKE, Ralf, 50321 Brühl, DE
 WEHRMANN, Sven, 40724 Hilden, DE
 (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H02B 11/04 → (51) **H01H 1/42**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 564 481 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11718631.2 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) US 2011/034428 29.04.2011
 (87) WO 2011/139871 2011/45 10.11.2011
 (30) 29.04.2010 US 329445 P
 28.04.2011 US 201113096335
 (54) • *TÜR FÜR EINEN VERTIKALEN KABEL-VERWALTER*
 • *VERTICAL CABLE MANGER DOOR*
 • *PORTE D'ORGANISEUR DE CÂBLES VERTICAL*
 (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
 (72) FRITZ, Robert, L., Elwood IL 60421, US
 BRAVO, Rey, Manhattan IL 60442, US
 GLEGHORN, Nathan, A., Chicago IL 60605, US
 NEWMAN, David, P., Glen Ellyn IL 60137, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 313 191 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292764.4 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 21.05.2003
 (30) 15.11.2001 FR 0114786
 (54) • *Zusatz für Kabelrinnen mit Klebstoffen für Verbindung auf einem Deckelsabschnitt*
 • *Accessory for ducts with adhesive means for fastening on a cover section*
 • *Accessoire pour goulotte comportant des moyens de collage sur un tronçon de couvercle*
 (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
 Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 (72) Bellanger, Jérôme, 72000 Le Mans, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/10** (11) **1 304 784 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292454.2 (22) 04.10.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 23.04.2003
(30) 22.10.2001 FR 0113590
(54) • *Dose zur Montage entlang einem Kabel- oder Leitungskanal*
• *Box to be placed alongside a cable or electrical wiring duct*
• *Boîtier à disposer à coté d'une goulotte de cheminement de cables ou de conducteurs électriques*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Adam, Damien, 72240 Domfront En Champagne, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 710 698 B1**
F16B 21/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725073.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/050956 30.04.2012
(87) WO 2012/156612 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154320
(54) • *MECHANISCHE ANORDNUNG VOM DRUCKKNOPFTYP UND ANWENDUNG BEI EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *MECHANICAL ASSEMBLY OF THE PRESS-BUTTON TYPE, AND APPLICATION TO AN ELECTRICAL APPARATUS*
• *ASSEMBLAGE MECANIQUE DU TYPE A BOUTON-PRESSION, ET APPLICATION A UN APPAREILLAGE ELECTRIQUE*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) LOCHET, Anthony, F-72170 Beaumont sur Sarthe, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, F-87110 Solignac, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/04****H02G 3/32** → (51) **H01R 4/64**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 283 554 B1**
E05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 09733980.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) GB 2009/001049 24.04.2009
(87) WO 2009/130473 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 GB 0807626
(54) • *VERLEGEN VON KABELN*
• *ROUTING OF CABLES*
• *ROUTAGE DE CÂBLES*
- (73) Ultra Electronics Limited, 417 Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UA, GB
- (72) BIGGADIKE, Christopher, Gloucestershire LG53 7BD, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/30**

- (51) **H02H 3/05** (11) **2 724 437 B1**
H02M 1/092
(25) En (26) En
(21) 11728625.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2011/060720 27.06.2011
(87) WO 2013/000499 2013/01 03.01.2013
(54) • *VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT BEI DER STEUERUNG EINES HALBLEITER-BAUELEMENTS*
• *IMPROVED RELIABILITY IN SEMICONDUCTOR DEVICE CONTROL*
• *FIABILITÉ AMÉLIORÉE DANS UNE COMMANDE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
DAVIDSSON, Mikael, S-722 46 Västerås, SE
SILJESTRÖM, Roland, deceased, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02H 3/30** (11) **2 256 891 B1**
H02H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 09722171.7 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/001225 18.03.2009
(87) WO 2009/116292 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008069731
(54) • *DIGITALES SCHUTZRELAIS UND DATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DIGITALES SCHUTZRELAIS*
• *DIGITAL PROTECTION RELAY DEVICE AND DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DIGITAL PROTECTION RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF RELAIS DE PROTECTION NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF RELAIS DE PROTECTION NUMÉRIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FUKUSHIMA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
SUGIURA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
SAGA, Masamichi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02H 9/00** (11) **2 232 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 08856356.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/083271 12.11.2008
(87) WO 2009/073328 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 949214
(54) • *TRAGBARES RADIOGERÄT UND BATTERIEPACK-KONFIGURIERUNG*
• *PORTABLE RADIO AND BATTERY PACK CONFIGURATION*
• *RADIO PORTABLE ET CONFIGURATION DE BLOC DE PILES*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) OGLESBEE, John W., Watkinsville Georgia 30677, US

- HERRMANN, John E., Suwanee Georgia 30024, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB
- (51) **H02J 3/00** (11) **2 748 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753409.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065207 03.08.2012
(87) WO 2013/026675 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 AT 12162011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KENNGRÖSSEN ZU ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ASCERTAINING PARAMETERS FOR POWER SUPPLY SYSTEMS, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GRANDEURS POUR DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN ŒUVRE*
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) KUPZOG, Friederich, A-1190 Wien, AT
LUGMAIER, Andreas, A-1140 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 732 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753423.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/065446 07.08.2012
(87) WO 2013/029938 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081766
(54) • *NETZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *NETWORK MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOPPMANN, Bardo, 92700 Kaltenbrunn, DE
KRÄTZSCHMAR, Andreas, 92260 Ammerthal, DE

- (51) **H02J 3/16** (11) **2 783 444 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/48**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 12784042.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052570 18.10.2012
(87) WO 2013/076451 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120367
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM VON ERNEUERBARER ENERGIE*
• *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (73) Enecsys Limited, Harston Mill Royston Road, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB

- (72) GARRITY, Paul, Redwood Shores California 94055, US
JUNGREIS, Aaron Michael, Redwood Shores California 94055, US
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/483**

H02J 3/24 → (51) **G05D 5/00**

H02J 3/26 → (51) **H02M 7/483**

H02J 3/32 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 541 722 B1**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 11171899.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren und Steuergerät zum Steuern einer elektrischen Stromherstellungseinheit, insbesondere einer Windturbine*
• *Method and controller for controlling an electric power production unit, in particular a wind turbine*
• *Procédé et contrôleur pour contrôler l'unité de production d'énergie électrique, en particulier une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nielsen, Kaj Skov, Issaquah WA, 98027, US
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

H02J 3/38 → (51) **H01M 10/48**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/46 → (51) **G05D 5/00**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/16**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 612 415 B1**
B60R 16/027 **B64D 11/06**
(25) En (26) En
(21) 11757202.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064306 19.08.2011
(87) WO 2012/028478 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 378991 P
01.09.2010 DE 102010036061
(54) • *SYSTEM FÜR KONTAKTLOSE ENERGIE-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM FOR CONTACTLESS POWER TRANSFER*
• *SYSTÈME POUR UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BAUER, Hans-Achim, 21037 Hamburg, DE
ZYBALA, Andre, 21271 Hanstedt, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 353 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779376.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/055160 28.04.2009
(87) WO 2010/060655 2010/22 03.06.2010

- (30) 03.11.2008 DE 102008056962
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON KONDENSATORZELLEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING CAPACITOR CELLS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CELLULES DE CONDENSATEUR*
(73) Flextronics International Kft., Munkás U. 28, Tab 8660, HU
(72) HERKE, Dirk, 72663 Großbettlingen, DE
BARTH, Karsten, 09126 Chemnitz, DE
KOCUR, Vit, 3320 02 Stary Plzenec, CZ
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 12155713.6 / 2 463 984

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 466 719 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 10808142.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063074 03.08.2010
(87) WO 2011/018959 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 JP 2009186676
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR LADUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, PROGRAMM, LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CHARGING ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, CHARGING CONTROL DEVICE, AND CHARGING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CHARGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CHARGE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CHARGE*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
ISHIOKA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
YAGI, Nobutaka, Tokyo 108-0075, JP
AMEMIYA, Ryoji, Tokyo 108-0075, JP
WAKU, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/04**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 586 114 B1**
H02J 7/32
(25) En (26) En
(21) 11726530.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/000994 02.06.2011
(87) WO 2011/162798 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 820406
(54) • *ROTATIONS-AUFLADBARE ELEKTRONISCHE HANDVORRICHTUNG*
• *HANDHELD ROTATIONALLY RECHARGEABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE RECHARGEABLE PAR ROTATION*
(73) Budziszek, Bobby Lee, 30 Livingston Place, Middletown, RI 02842, US

- McMaster, Collin James, 5 Prairie Place, Elma, WA 98541, US
(72) Budziszek, Bobby Lee, Middletown, RI 02842, US
McMaster, Collin James, Elma, WA 98541, US
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/02**

H02J 7/14 → (51) **G01R 31/327**

H02J 7/32 → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 242 163 B1**
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 10168045.2 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(30) 21.04.2006 DE 102006018531
03.07.2006 DE 102006030655
(54) • *Batterieschaltung in einem Notlichtgerät*
• *Battery circuit in an emergency light*
• *Circuit de batteries dans un appareil d'éclairage de secours*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Azabani, Saman, Spennymoor, Durham DL16 6TE, GB
Dixon, Dave, Wallsend, Tyne and Wear NE28 9QZ, GB
Rohner, Daniel, 1220 Wien, AT
Mair, Alexander, 1220 Wien, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07702903.1 / 2 011 214

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/16**

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 606 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 11727436.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/060345 21.06.2011
(87) WO 2012/022523 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 DE 102010039340
(54) • *KONTAKTEINRICHTUNG IN EINEM STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CONTACT DEVICE IN A STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT DANS UN STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweiler, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 779 371 B1**
F04D 13/06 **E05D 7/10**
(25) De (26) De
(21) 13158615.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

- (72) Danielsen, Carl-Christian, 8550 Ryomgård, DK
Damm, Therkel, 8600 Silkeborg, DK
Olesen, René H., 8381 Tilst, DK
Loader, Carl Edward, 8000 Aarhus C, DK
Boglund, Christian Wind, 8000 Aarhus C, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

H02K 7/102 → (51) **F16D 61/00**

H02K 7/116 → (51) **F16D 61/00**

H02K 7/12 → (51) **H02P 3/16**

- (51) **H02K 9/06** (11) **1 777 798 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771422.5 (22) 09.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2007
(86) JP 2004/011435 09.08.2004
(87) WO 2006/016394 2006/07 16.02.2006
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ENGIN ÉLECTRIQUE À ROTATION*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Akita, Hiroyuki c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
Oka, Keiichiro c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
Miyaji, Wakaki c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
Kashihara, Toshiaki c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 15/03** (11) **1 826 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 06007298.0 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 EP 06003785
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Magneten*
• *Method and apparatus for mounting magnets*
• *Méthode et dispositif pour monter des aimants*
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Barthelmie, Frank, 73760 Ostfildern, DE
Schulze, Jochen, 72770 Reutlingen, DE
Möllgaard, Nis-Anton, 73614 Schorndorf, DE
Resag, Uwe, 72631 Aichtal, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **H02K 21/16** (11) **1 848 092 B1**
H02K 1/27 **H02K 29/03**
(25) En (26) En
(21) 07106618.7 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 20.04.2006 JP 2006117269
19.12.2006 JP 2006341466
(54) • *Elektrische Rotationsmaschine mit Permanentmagneteneinbettung, Motor für Fahrzeugklimaanlage und eingeschlossener elektrischer Verdichter*

- *Permanent magnet embedment rotating electric machine, motor for car air conditioner, and enclosed electric compressor*
• *Machine rotative électrique à encastrément par un aimant permanent, moteur de climatiseur de véhicule, et compresseur électrique encastré*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Adaniya, Taku, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Horiba, Tatsuya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Hirano, Taizo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Ikai, Kensuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Mera, Minoru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 29/03 → (51) **H02K 21/16**

H02K 29/03 → (51) **H02K 41/035**

- (51) **H02K 41/035** (11) **1 348 250 B1**
H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 01988414.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) US 2001/050594 21.12.2001
(87) WO 2002/056447 2002/29 18.07.2002
(30) 26.12.2000 US 258205 P
(54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROM-LINEARMOTOR MIT EISENLOSEM ANKER*
• *LINEAR BRUSHLESS DC MOTOR WITH IRONLESS ARMATURE ASSEMBLY*
• *MOTEUR LINEAIRE SANS BALAIS A COURANT CONTINU COMPRENANT UN ENSEMBLE INDIUIT SANS FER*
(73) Custom Sensors & Technologies, Inc., 14501 Princeton Avenue, Moorpark, CA 93021, US
(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02K 49/06 → (51) **B08B 9/093**

H02M 1/092 → (51) **H02H 3/05**

- (51) **H02M 1/34** (11) **2 057 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 07817683.1 (22) 17.10.2007
(84) DE FR
(43) 13.05.2009
(86) DE 2007/001848 17.10.2007
(87) WO 2008/049391 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 DE 102006050267
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG*
• *ELECTRIC CIRCUIT*
• *MONTAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE
HUPPMANN, Wolfgang, 90443 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02M 1/42 → (51) **H02J 3/16**

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 258 975 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201889.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(54) • *Regelungsschaltung für Hochspannungsgenerator*

- *Control circuit for high voltage generator*
• *Circuit de régulation pour un générateur haute tension*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Perotto, Jean-Félix, 2013 Colombier, CH
Rey, Olivier, 2523 Lignières, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 095 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848748.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) GB 2007/050788 21.12.2007
(87) WO 2008/078120 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 GB 0625954
(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANTS*
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB
(72) LESSO, John Paul, Edinburgh EH10 6BH, GB
PENNOCK, John Laurence, Midlothian EH14 5BW, GB
FRITH, Peter John, Edinburgh EH13 9PP, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 15173018.1

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 289 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765675.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/055105 28.04.2009
(87) WO 2009/153095 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008002525
(54) • *GLEICHSTROM-DIREKTUMRICHTER*
• *DIRECT D.C. CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DIRECT DE COURANT CONTINU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENKNECHT, Andreas, 70327 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 389 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 10700557.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050508 18.01.2010
(87) WO 2010/084093 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 DE 102009005615
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DC CONVERTER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GÖTZENBERGER, Martin, 85051 Ingoistadt, DE
SYLLA, Sven, 93128 Regensburg, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 766 972 B1**
H02J 3/18 **H02J 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 11773228.9 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2011/067949 14.10.2011
(87) WO 2013/053399 2013/16 18.04.2013
- (54) • MEHRSTUFIGER WANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MEHRSTUFIGEN WANDLERS MIT ZELLSPANNUNGS AUSGLEICH
• A MULTILEVEL CONVERTER AND A METHOD FOR CONTROLLING MULTILEVEL CONVERTER INCLUDING BALANCING CELL VOLTAGES
• CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX COMPRENANT L'ÉQUILIBRAGE DES TENSIONS DES CELLULES
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
MONGE, Mauro, S-722 22 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
-
- (51) **H02N 2/00** (11) **2 327 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 09808709.1 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/054157 18.08.2009
(87) WO 2010/022046 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 228943
- (54) • HALBRESONANTE ANTRIEBSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
• SEMI-RESONANT DRIVING SYSTEMS AND METHODS THEREOF
• SYSTÈMES D'EXCITATION SEMI-RÉSONNANTS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À CEUX-CI
- (73) New Scale Technologies, 121 Victor Heights Parkway, Victor, NY 14564, US
(72) XU, Qin, West Henrietta NY 14586, US
HENDERSON, David, A., Farmington NY 14425, US
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT
-
- (51) **H02N 2/00** (11) **2 715 929 B1**
A61M 5/142 **A61M 39/22**
- (25) En (26) En
(21) 12725352.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059776 24.05.2012
(87) WO 2012/160173 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 CH 897112011
- (54) • SYSTEM MIT EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG MIT EINEM DRAHTLOS BE-REITGESTELLTEN UND ÜBER EINE PRIMÄRE VORRICHTUNG GESTEUERTEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR
• SYSTEM COMPRISING A SECONDARY DEVICE WITH A PIEZOELECTRIC ACTUATOR WIRELESSLY SUPPLIED AND CONTROLLED BY A PRIMARY DEVICE
• SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF SECONDAIRE POURVU D'UN ACTION-NEUR PIÉZOELECTRIQUE ALIMENTÉ

- SANS FIL ET COMMANDÉ PAR UN DISPOSITIF PRIMAIRE
- (73) Micro-Beam SA, Rue des Champs Lovats 30, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) BIELER, Thierry, CH-1112 Echichens, CH
CARDOLETTI, Laurent, CH-1844 Villeneuve, CH
FLEURY, Christian, CH-1585 Cotterd, CH
KOECHLI, Christian, CH-1462 Yvonnand, CH
TINGUELY, Simon, CH-1007 Lausanne, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- H02N 2/04** → (51) **H01L 41/12**
-
- H02N 2/06** → (51) **H01L 41/04**
-
- H02P 1/02** → (51) **H01H 71/02**
-
- H02P 1/16** → (51) **H01H 71/02**
-
- (51) **H02P 3/16** (11) **1 998 427 B1**
H02P 3/26 **H02K 7/12**
B60L 7/24 **B60T 13/58**
- (25) De (26) De
(21) 08153508.0 (22) 28.03.2008
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025478
- (54) • Bremsanlage eines Kraftfahrzeugs mit einer elektrischen Rekuperationsbremse
• Braking device of a motor vehicle with an electric recuperation brake
• Installation de frein d'un véhicule automobile doté d'un frein de récupération électrique
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pruckner, Alfred, 81545, München, DE
-
- H02P 3/26** → (51) **H02P 3/16**
-
- (51) **H02P 6/14** (11) **1 753 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 06118638.3 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(30) 10.08.2005 US 200835
10.08.2005 US 200834
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Motorgenerators
• Methods and apparatus for controlling a motor/generator
• Procédé et dispositif pour le contrôle d'un moteur générateur
- (73) Innovatives Power Solutions, LLC, 373 South Street, 07724 NJ New Jersey
Eatontown, US
(72) Sorkin, Lev, Cranford, NJ 07016, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H02P 6/18** (11) **2 661 810 B1**
H02P 27/08
- (25) De (26) De
(21) 12704362.8 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) DE 2012/100003 06.01.2012
(87) WO 2012/092925 2012/28 12.07.2012
(30) 08.01.2011 DE 102011008141
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER POSITION DES LÄUFERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

- APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF THE ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE
• DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (73) Strothmann, Rolf, Kobenhüttenweg 49, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Strothmann, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
-
- H02P 8/00** → (51) **G06F 11/07**
-
- H02P 9/00** → (51) **H02P 29/02**
-
- H02P 21/00** → (51) **H02P 29/02**
-
- H02P 23/00** → (51) **H02P 29/02**
-
- H02P 27/08** → (51) **H02P 6/18**
-
- (51) **H02P 29/02** (11) **2 456 064 B1**
H02P 9/00 **H02P 21/00**
H02P 23/00
- (25) En (26) En
(21) 10191518.9 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(54) • Steuerverfahren für doppeltespeisten Stromgenerator
• Control method for doubly-fed electric generator
• Procédé de contrôle pour générateur électrique à double alimentation
- (73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Virtanen, Reijo Kalevi, 00380, Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H02S 40/44** (11) **2 462 629 B1**
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
H01L 31/078 **H01L 31/054**
H01L 31/0304 **H01L 31/0392**
F22B 1/00 **F24J 2/07**
F24J 2/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762725.9 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) FR 2010/051630 30.07.2010
(87) WO 2011/015775 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 FR 0955460
- (54) • Hybrid-Sonnenenergiekollektor und Sonnenkraftwerk mit mindestens einem solchen Kollektor
• Hybrid solar energy collector and solar power plant comprising at least such a collector
• Collecteur d'énergie solaire hybride et centrale solaire comprenant au moins un tel collecteur
- (73) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) MOUSSAVI, Mehdi, 75017 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- H02S 40/44** → (51) **F24J 2/00**
-
- (51) **H03B 5/36** (11) **2 433 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717990.5 (22) 05.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/033681 05.05.2010
- (87) WO 2010/135084 2010/47 25.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467894
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES OZILLATORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF AN OSCILLATOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN OSCILLATEUR**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GARCIA, Jorge, A., San Diego CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03C 3/09** (11) **1 968 187 B1**
H03C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 07013040.6 (22) 03.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2008
- (30) 17.11.2006 US 561093
- (54) • **Verfahren und System zur direkten und polaren Modulation**
• **Method and system for direct and polar modulation using a two input PLL**
• **Procédé et système pour la modulation directe et polaire utilisant une PLL à deux entrées**
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Sfikas, Georgios, Irvine, CA 92617, US
- Frantzeskakis, Emmanouil, Irvine, CA 92617, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03C 5/00 → (51) **H03C 3/09**

- (51) **H03D 7/12** (11) **2 625 784 B1**
H03D 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 10765413.9 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2010/064753 04.10.2010
- (87) WO 2012/045330 2012/15 12.04.2012
- (54) • **ISOLIERTER HF-MISCHER MIT SCHALT-ZIRKULATOR**
• **SWITCH MODE CIRCULATOR ISOLATED RF MIXER**
• **MÉLANGEUR DE RADIOFRÉQUENCES ISOLÉ DE CIRCULATEUR À MODE DE COMMUTATION**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANDER, Sverker, S-427 36 Billdal, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03D 7/16 → (51) **H03D 7/12****H03H 7/40** → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 987 587 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07705262.9 (22) 26.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) GB 2007/000631 26.02.2007
- (87) WO 2007/096634 2007/35 30.08.2007
- (30) 24.02.2006 GB 0603807
- (54) • **ABSTIMMUNG VON FUNKEMPFÄNGERN**
• **TUNING OF RADIO RECEIVERS**
• **SYNTONISATION DE RECEPTEURS RADIO**
- (73) Sound Decisions Ltd., 6 Regents Court, Walworth Industrial Estate Andover SP10 5NX, GB
- (72) OPPERMAN, Nicholas, Richard, James, Andover SP10 5NX, GB
- (74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

- (51) **H03K 17/18** (11) **1 763 138 B1**
G01R 31/00 **A01D 34/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06115759.0 (22) 21.06.2006
- (84) DE GB
- (43) 14.03.2007
- (30) 08.07.2005 US 177584
- (54) • **Fahrzeugschaltkreis**
• **Circuit of a vehicle**
• **Circuit d'un véhicule**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Shoemaker, Jim, Horicon, WI 53032, US
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 288 981 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 08775467.7 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) FI 2008/050342 10.06.2008
- (87) WO 2009/150285 2009/51 17.12.2009
- (54) • **BERÜHRUNGSTASTEN-FALSCHAKTIVIERUNGSUNTERDRÜCKUNG**
• **TOUCH BUTTON FALSE ACTIVATION SUPPRESSION**
• **SUPPRESSION DE FAUSSE ACTIVATION DE BOUTON TACTILE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KARHINIEMI, Marko, FI-02610 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H03K 19/173** (11) **2 464 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12158238.1 (22) 06.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2012
- (30) 05.12.2006 US 566982
- (54) • **Breiter Multiplizierer für eine programmierbare logische Vorrichtung**
• **Large multiplier for programmable logic device**
• **Multiplicateur large pour dispositif logique programmable**
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Langhammer, Martin, Wiltshire, SP5 3AB, GB
- Tharmalingam, Kumara, San Jose, CA 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (62) 07021556.1 / 1 936 809

- (51) **H03M 13/41** (11) **2 605 410 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11816024.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) CN 2011/073284 25.04.2011
- (87) WO 2012/019465 2012/07 16.02.2012
- (30) 11.08.2010 CN 201010251684
- (54) • **KANALDEKODIERUNGSVERFAHREN UND TAIL-BITING-FALTUNGSDECODER**
• **CHANNEL DECODING METHOD AND TAIL BITING CONVOLUTIONAL DECODER**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE CANAL ET DÉCODEUR CONVOLUTIF EN BOUCLE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DU, Fanping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04B 1/04 → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 011 241 B1**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 07748344.4 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) SE 2007/050168 16.03.2007
- (87) WO 2007/126369 2007/45 08.11.2007
- (30) 27.04.2006 US 795180 P
- 03.05.2006 US 796895 P
- 26.02.2007 US 710617
- (54) • **NACHBARKANALSTÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG**
• **ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE SUPPRESSION**
• **SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE DE CANAL ADJACENT**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, 171 59 Solna, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 220 776 B1**
H04B 7/185
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08859733.1 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/067038 08.12.2008
- (87) WO 2009/074542 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 FR 0708624
- (54) • **FREQUENZ- UND PHASENMODULATIONSFERNSTEUERUNGSEMPFÄNGER FÜR GEOSTATIONÄREN SATELLIT**
• **FREQUENCY- AND PHASE-MODULATION TELECONTROL RECEIVER FOR GEOSTATIONARY SATELLITE**
• **RÉCEPTEUR DE TÉLÉCOMMANDE EN MODULATION DE FRÉQUENCE ET DE PHASE POUR SATELLITE GÉOSTATIONNAIRE**
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) POPULUS, Thierry, F-31470 Fontenilles, FR
- NASTA, Rodolphe, F-31100 Toulouse, FR

- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 1/52** (11) **1 810 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 05817353.5 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/040053 04.11.2005
(87) WO 2006/052766 2006/20 18.05.2006
(30) 05.11.2004 US 625224 P
(54) • *FREQUENZAGILES SENDEEMPfangs-
GERÄT ZUR VERWENDUNG IN EINER
TRAGBAREN MULTIBAND-KOMMUNIKA-
TIONSVORRICHTUNG*
• *A FREQUENCY AGILE TRANSCEIVER FOR
USE IN A MULTI-BAND HANDHELD
COMMUNICATIONS DEVICE*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR A AGILITÉ DE
FRÉQUENCE CONVENANT POUR UN
DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION
PORTABLE MULTIBANDE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TONCICH, Stanley, S., San Diego, California
92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 007 021 B1**
H04B 7/26 **H04J 13/16**
H04L 27/26 **H04J 13/18**
H04L 5/00 **H04W 16/02**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 08075568.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007161959
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung
von Referenzsignalsequenzen in einem
mobilen Kommunikationssystem*
• *Method and device for assigning reference
signal sequences in mobile communi-
cations system*
• *Procédé et dispositif pour attribuer des
séquences de signaux de référence dans
un système de communication mobile*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Takamichi Inoue c/o NEC Corporation,
Tokyo, JP
Yoshikazu Kakura c/o NEC Corporation,
Tokyo, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 093 896 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07846049.0 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) CN 2007/071204 07.12.2007
(87) WO 2008/067776 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 CN 200610162179
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SIG-
NALVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR
FERNÜBERSPRECHLÖSCHUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SIGNAL
PROCESSING SYSTEM FOR REMOTE
CROSSTALK CANCELLATION*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT DE SIGNAL POUR UNE
SUPPRESSION DE DIAPHONIE À
DISTANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Liming, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE
(60) 15161218.1 / 2 919 393

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 235 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704344.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2009/050058 23.01.2009
(87) WO 2009/093075 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 GB 0801225
27.06.2008 GB 0811794
09.09.2008 GB 0816474
(54) • *HF-NAHFELDKOMMUNIKATOREN*
• *NEAR FIELD RF COMMUNICATORS*
• *COMMUNICATEURS RF EN CHAMP
PROCHE*
(73) Innovision Research & Technology PLC, 33
Sheep Street, Cirencester, Gloucestershire
GL7 1RQ, GB
(72) BUTLER, Paul, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- H04B 5/02** → (51) **H01Q 7/00**
(51) **H04B 7/00** (11) **2 693 652 B1**
H04W 76/02 **H04W 84/18**
H04B 7/26
(25) Zh (26) En
(21) 11755699.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/073325 26.04.2011
(87) WO 2011/113382 2011/38 22.09.2011
(54) • *BLUETOOTH-GERÄTE UND VERFAHREN
ZUR VERBINDUNG VON BLUETOOTH-GE-
RÄTEN*
• *BLUETOOTH DEVICE AND METHOD FOR
CONNECTING BLUETOOTH DEVICES*
• *DISPOSITIF BLUETOOTH ET PROCÉDÉ DE
CONNEXION DE DISPOSITIFS BLUE-
TOOTH*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Ji, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 949 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825713.8 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/039592 10.10.2006
(87) WO 2007/047274 2007/17 26.04.2007
(30) 12.10.2005 US 248646
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ZUSAMMENSCHLUSS FÜR MULTICAST-
DIENSTE VON BENACHBARTEN ZELLEN*

- *APPARATUS AND METHOD FOR
NEIGHBOUR ASSISTED COMBINING FOR
MULTICAST SERVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBI-
NAISON DE SERVICES MULTIDESTINA-
TION AVEC ASSISTANCE VOISINAGE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CAI, Zhijun, N. Richland Hills, Texas 76180,
US
AHMED, Mansoor, Fort Worth, Texas 76137,
US
HARRISON, Robert M., Grapevine, Texas
76051, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,
GB

- H04B 7/005** → (51) **H04L 1/18**
(51) **H04B 7/04** (11) **2 260 580 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 08873740.8 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2008/051247 03.11.2008
(87) WO 2009/123522 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 US 41964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERMITTELN VON VORCODIERUNGS-
INFORMATIONEN IN EINEM MIMO-SYS-
TEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONVEYING PRECODING INFORMATION
IN A MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT
D'INFORMATIONS DE PRÉCODAGE DANS
UN SYSTÈME MIMO*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, S-SE-112 41 Stockholm,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 14154494.0 / 2 731 275

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 464 072 B1**
H04L 27/36 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 10194038.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Frequenzwiederverwendung in drahtlosen
Punkt-zu-Punkt-Kommunikationssyste-
men*
• *Frequency reuse in wireless point-to-point
communication systems*
• *Réutilisation de fréquence dans des
systèmes de communication point à point
sans fil*
(73) Ceragon Networks LTD., 24 Raoul
Wallenberg Street, 69719 Tel-Aviv, IL
(72) Bercovich, Dudu, 44421, Kfar-Saba, IL
Heruti, Sharon, 69367, Tel-Aviv, IL
Rosenhouse, Isaac, 55286, Kiryat-Ono, IL
(74) Denneweyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU

- H04B 7/04** → (51) **H04B 1/10**
H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**
(51) **H04B 7/06** (11) **2 140 574 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En

- (21) 08826199.5 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060903 18.04.2008
(87) WO 2009/009199 2009/03 15.01.2009
(30) 20.04.2007 US 913070 P
18.04.2008 US 105750
(54) • *ANTENNENAUSWAHL UND -TRAINING MITHILFE EINES RÄUMLICHEN VERBREITUNGSSYSTEMS ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ANTENNA SELECTION AND TRAINING USING A SPATIAL SPREADING SYSTEM FOR USE IN A WIRELESS MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SÉLECTION D'ANTENNE ET APPRENTISSAGE UTILISANT UN SYSTÈME D'ÉTALEMENT SPATIAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael BB14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Sunnyvale, CA 94085, US
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12003035.8 / 2 485 409

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/06** → (51) **H04B 7/26****H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/185** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 790 088 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04L 27/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 05776004.3 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) KR 2005/002703 17.08.2005
(87) WO 2006/019263 2006/08 23.02.2006
(30) 17.08.2004 KR 20040065553
17.08.2004 KR 20040064542
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELLEN RÜCKKOPPLUNGSKANALS UND ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD FOR ESTABLISHING FAST FEEDBACK CHANNEL AND TRANSMITTING INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL DE RETROACTION RAPIDE ET DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouide-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Jin Young 302, Na-dong, Guro-gu, Seoul 152-052, KR
IHM, Bin Chul, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-082, KR
JIN, Yong Suk 701-307 Chowon maeul Booyoung Apt., Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/707****H04B 7/26** → (51) **H04B 7/00****H04B 7/26** → (51) **H04J 3/06****H04B 11/00** → (51) **H04L 27/144**

- (51) **H04B 17/309** (11) **2 761 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766180.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) SE 2012/050552 22.05.2012
(87) WO 2013/048302 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539747 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalqualitätsbestimmung in einem Kommunikationsnetz*
• *A method and apparatus for signal quality determination in a communication network*
• *Procédé et appareil de détermination de la qualité du signal au sein d'un réseau de communication*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15177006.2

(51) **H04J 1/16** (11) **2 467 956 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/2362**
H04N 21/2343 **H04N 21/2389**
H04N 21/238

- (25) En (26) En
(21) 10810513.1 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045805 17.08.2010
(87) WO 2011/022432 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 543328
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG VON VIDEOSTREAMS FÜR ADAPTIVES VIDEOSTREAMING*
• *ENCODING VIDEO STREAMS FOR ADAPTIVE VIDEO STREAMING*
• *FLUX VIDÉO DE CODAGE POUR UNE DIFFUSION VIDÉO ADAPTATIVE EN FLUX CONTINU*
(73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) PARK, Anthony Neal, San Jose California 95117, US
LAI, Yung-Hsiao, Fremont California 94539, US
RONCA, David Randall, Campbell California 94008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **2 425 565 B1**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 10716836.1 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055846 29.04.2010

- (87) WO 2010/125155 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 214991 P
(54) • *ANZEIGE EINES VIRTUELLEN TIMINGS*
• *VIRTUAL TIMING INDICATION*
• *INDICATION DE TIMING VIRTUEL*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI
DOTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE
YU, Jiang, Beijing 100876, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 664 087 B1**
H04J 3/16 **H04L 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 11702792.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/000409 28.01.2011
(87) WO 2012/095120 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 EP 11000151
(54) • *VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISATION EINER MEHRZAHL VON BAUGRUPPEN*
• *METHOD FOR CLOCK SYNCHRONIZATION OF A PLURALITY OF MODULES*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE D'UNE PLURALITÉ DE MODULES*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) LINDNER, Thomas, 81379 Muenchen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04Q 11/00****H04J 3/14** → (51) **H04L 12/54****H04J 3/16** → (51) **H04J 3/06****H04J 13/16** → (51) **H04B 1/707****H04J 13/18** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 809 022 B1**
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 13169348.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Erkennung von beabsichtigter Funkstörung*
• *Detection of Intentional Radio Jamming*
• *Détection de brouillage radio intentionnel*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Niemelä, Kari Juhani, 90650 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 108 223 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 08712758.5 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 14.10.2009

- (86) SE 2008/050108 28.01.2008
(87) WO 2008/094120 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050994
30.10.2007 US 983633 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTE STATUSBERICHTE
• A METHOD AND A DEVICE FOR
IMPROVED STATUS REPORTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES
RAPPORTS D'ÉTAT AMÉLIORÉS
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) H04B 7/26

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

H04L 1/00 → (51) H04L 1/12

H04L 1/00 → (51) H04L 1/16

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/00 → (51) H04L 25/02

H04L 1/00 → (51) H04W 52/24

H04L 1/00 → (51) H04W 52/48

H04L 1/00 → (51) H04W 68/00

- (51) H04L 1/06 (11) 2 594 030 B1
H04B 7/06 H04L 1/00
H04L 5/00 H04B 7/04
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 10856290.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) CN 2010/076383 26.08.2010
(87) WO 2012/024837 2012/09 01.03.2012
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-
CODIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PRECODING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉCODAGE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Beijing 100082, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(60) 15167050.2

H04L 1/06 → (51) H04L 27/26

- (51) H04L 1/12 (11) 2 066 060 B1
H04L 1/00 H04L 5/02
H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 09153809.0 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 21.04.1999 FR 9905047
23.06.1999 FR 9908041
(54) • Verfahren zum Ausgleichen des Eb/I-Ver-
hältnisses in einem Service-Multiplex-
CDMA-System und Telekommunikations-
systeme mit diesem Verfahren

- Method for balancing the ratio Eb/I in a
service multiplexing CDMA system and
telecommunication systems using this
method.
• Procédé d'équilibrage du rapport Eb/I
dans un système CDMA de multiplexage
de service et systèmes de télécommuni-
cation utilisant ce procédé
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Belaiche, Vincent, 35500 Vitre, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR
(60) 14193541.1 / 2 858 288
(62) 05020658.0 / 1 630 994
04022691.2 / 1 494 384
03016200.2 / 1 385 290
00401119.3 / 1 047 219

(51) H04L 1/16 (11) 1 571 773 B1
H04L 1/18 H04L 1/00
H04W 28/04 H04W 28/06
H04W 48/08 H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 05251320.7 (22) 04.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004063237
(54) • Wiederübertragungsverfahren und ent-
sprechende Einrichtung für ein Kommuni-
kationssystem
• Retransmission apparatus and retrans-
mission method of a communication
system
• Procédé de retransmission et dispositif
correspondant pour un système de
communication
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nishibayashi, Yasuyuki, c/o Int. Prop. Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Masahiro, c/o Int. Prop. Div., Minato-
ku, Tokyo 105-8001, JP
Adachi, Tomoko, c/o Int. Prop. Div., Minato-
ku, Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Tetsu, c/o Int. Prop. Div., Minato-
ku, Tokyo 105-8001, JP
Utsunomiya, Yoriko, c/o Int. Prop. Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 1/16 → (51) H04L 1/00

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

H04L 1/16 → (51) H04L 12/413

H04L 1/16 → (51) H04W 52/48

- (51) H04L 1/18 (11) 2 188 909 B1
H04B 7/005 H04L 27/26
H04L 1/00 H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 08789659.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) IB 2008/053524 29.08.2008
(87) WO 2009/027953 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 969469 P
(54) • BERICHTERSTATTUNG ÜBER DIFFEREN-
TIALKANALQUALITÄT
• DIFFERENTIAL CHANNEL QUALITY
REPORTING
• RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DIFFÉ-
RENTIELLE

- (73) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry
Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1,
CA
(72) MAHESHWARI, Shashikant, Irving, Texas
75063, US
BOARIU, Adrian, Suceava 720175, RO
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H04L 1/18 → (51) H04L 1/00

H04L 1/18 → (51) H04L 1/16

- (51) H04L 5/00 (11) 1 762 064 B1
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 05750078.7 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) KR 2005/001753 10.06.2005
(87) WO 2005/120182 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 KR 2004042649
(54) • VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON
ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM
OFDM-MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• METHOD OF OBTAINING TIME
SYNCHRONIZATION IN OFDM MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE
SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE OFDM
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) IM, Bin Chul, 101-1005, KuemHo APT.,
Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-082, KR
CHUN, Jin Young, Guro-gu, Seoul, 152-052,
KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) H04L 5/00 (11) 2 742 634 B1
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 11743545.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2011/063952 12.08.2011
(87) WO 2013/023677 2013/08 21.02.2013
(54) • DISCONTINUERLICHER EMPFANG FÜR
TRÄGERAGGREGATION
• DISCONTINUOUS RECEPTION FOR
CARRIER AGGREGATION
• RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN
SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTE-
USES
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
(60) 15175194.8

H04L 5/00 → (51) H04B 1/707

H04L 5/00 → (51) H04L 1/06

H04L 5/00 → (51) H04L 25/02

H04L 5/00 → (51) H04W 28/06

H04L 5/00 → (51) H04W 28/08

H04L 5/00 → (51) H04W 52/48

H04L 5/00	→ (51) H04W 68/00
H04L 5/02	→ (51) H04L 1/12
(51) H04L 5/22 (11) 2 092 680 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08741261.5 (22) 10.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) KR 2008/002016 10.04.2008	
(87) WO 2008/127015 2008/43 23.10.2008	
(30) 11.04.2007 US 911243 P	
30.08.2007 KR 20070087695	
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITPLANUNGSDATEN IN EINEM TDD-SYSTEM	
• METHOD OF TRANSMITTING SCHEDULING INFORMATION IN TDD SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'ALLOCATION DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME TDD	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) CHOI, Seung Deog, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
YOON, Suk Hyon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 15179752.9	
H04L 7/08	→ (51) H04J 3/06
H04L 9/08	→ (51) G09C 1/00
H04L 9/14	→ (51) G09C 1/00
(51) H04L 9/18 (11) 1 576 763 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03780959.7 (22) 19.12.2003	
(84) DE GB	
(43) 21.09.2005	
(86) JP 2003/016389 19.12.2003	
(87) WO 2004/057461 2004/28 08.07.2004	
(30) 19.12.2002 JP 2002367608	
(54) • VERTEILUNG SCHEMA VON VERTRAULICHER INFORMATION UNTER BENUTZUNG VON EXCLUSIVE OR BERECHNUNG	
• SECRET SHARING SCHEME USING EXCLUSIVE OR CALCULATION	
• SCHEMA DE PARTAGE DE SECRET METTANT EN OEUVRE DES CALCULS OU EXCLUSIF	
(73) NTT Communications Corp., 1-6, Uchi-saiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP	
(72) OGIHARA, Toshihiko, c/o NTT COMMUNICATIONS CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP	
NOMURA, Susumu, c/o NTT COMMUNICATIONS CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04L 9/32	→ (51) H04N 5/913
H04L 12/14	→ (51) H04L 12/58
(51) H04L 12/18 (11) 2 369 782 B1	
H04L 12/46	

(25) En (26) En	
(21) 11158837.2 (22) 18.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 23.03.2010 US 316719 P	
(54) • Multicasting mit einer verteilten Schaltersteuerungsebene	
• Multicasting within a distributed control plane of a switch	
• Multidiffusion dans un panneau de commande distribué de commutateur	
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US	
(72) Reddy, Sreekanth, San Jose, CA 95135, US	
Shekhar, Ravi, Sunnyvale, CA 94089, US	
Syed, Jeelani, San Jose, CA 95136, US	
Vohra, Quaizar, Cupertino, CA 95014, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) H04L 12/18 (11) 2 770 667 B1	
H04L 29/08 H04L 29/06	
H04L 12/58 H04W 4/08	
(25) En (26) En	
(21) 13175731.2 (22) 09.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(30) 22.02.2013 US 201361767987 P	
(54) • Verfahren und System für kombiniertes P2P und zentralrelais-serverbasierte Telekommunikationskonferenz, welche eine Telefonie und ein Konferenzprotokoll verwendet	
• Method and system for combined Peer-to-Peer (P2P) and central relay server-based telecommunication conferencing using a telephony and conferencing protocol	
• Procédé et système permettant de combiner du pair à pair (P2P) et de la téléconférence basée sur un serveur de relais central utilisant un protocole de conférence et de téléphonie	
(73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES	
(72) Masover, Alex, 28013 Madrid, ES	
García, Gustavo, 28013 Madrid, ES	
Neystadt, John, 28013 Madrid, ES	
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	
H04L 12/24	→ (51) H04L 29/06
(51) H04L 12/26 (11) 2 429 128 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11008066.0 (22) 05.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(30) 27.08.2010 US 870729	
(54) • Verlaufsstatistikzusammenrechnung	
• Flow statistics aggregation	
• Agrégation de statistiques d'écoulement	
(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US	
(72) Gintis, Noah, Westlake Village, CA 91361, US	
Suciu, Anca, Bucharest 061373, RO	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
H04L 12/26	→ (51) G06Q 30/02
(51) H04L 12/28 (11) 2 066 080 B1	
(25) Zh (26) En	

(21) 07785346.3 (22) 14.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) CN 2007/002449 14.08.2007	
(87) WO 2008/031319 2008/12 20.03.2008	
(30) 07.09.2006 CN 200610030926	
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ROUTENINFORMATIONEN UND WEITERSENDEN VON DATEN IN EINER ZUGREIFENDEN EINRICHTUNG	
• THE METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ROUTE INFORMATION AND RETRANSMITTING DATA IN ACCESSING DEVICE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT ET DE RETRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF D'ACCÈS	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) YIN, Qin, Shanghai 201206, CN	
MIU, Yingzhong, Shanghai 201206, CN	
ZHU, Jianhua, Shanghai 201206, CN	
YAO, Yifeng, Shanghai 201206, CN	
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE	
H04L 12/28	→ (51) A61B 5/00
H04L 12/28	→ (51) G06F 15/16
H04L 12/28	→ (51) H04L 29/06
H04L 12/28	→ (51) H04L 29/08
H04L 12/40	→ (51) H04L 12/413
(51) H04L 12/413 (11) 1 889 408 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06760462.9 (22) 26.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(86) US 2006/020594 26.05.2006	
(87) WO 2006/128046 2006/48 30.11.2006	
(30) 26.05.2005 US 685043 P	
18.05.2006 US 436459	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ	
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK	
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ACCEDER A UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US	
(72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 60657, US	
KELLEY, Sean, S., Barrington, IL 60010, US	
MARTINOVICH, Kris, K., Streamwood, IL 60107, US	
SCHUMACHER, Joseph, R., Glen Ellyn, IL 60137, US	
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB	
(51) H04L 12/413 (11) 1 921 801 B1	
H04L 1/16 H04L 12/40	
H04L 12/44 H04L 12/46	
(25) En (26) En	
(21) 07120119.8 (22) 06.11.2007	
(84) DE	
(43) 14.05.2008	
(30) 08.11.2006 US 864926 P	

- 05.11.2007 US 935360
- (54) • *Verfahren und Netzwerk zum Weiterleiten von Nachrichten mit prioritätsbasierender Konfliktlösung*
• *Method and network for forwarding messages with priority-based arbitration*
• *Procédé et réseau pour router les messages basé sur l'arbitrage basé sur la priorité*
- (73) Honeywell International Inc., Law department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (72) Hall, Brendan, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
Driscoll, Kevin R., Maple Grove, MN Minnesota 55369-5222, US
Paulitsch, Michael, Columbia Heights, MN Minnesota 55421, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/413****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/18****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/413**

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 078 394 B1**
H04J 3/14
- (25) En (26) En
(21) 07849299.8 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) IB 2007/054866 31.08.2007
(87) WO 2008/032296 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 521690
- (54) • *SYNCHRONISATIONSWIEDERHERSTELLUNG FÜR MEHRFACHLINK-KOMMUNIKATIONEN MIT INVERSER MULTIPLEXIERUNG*
• *SYNCHRONIZATION RECOVERY FOR MULTIPLE-LINK COMMUNICATIONS USING INVERSE MULTIPLEXING*
• *RÉCUPÉRATION DE SYNCHRONISATION POUR DES COMMUNICATIONS À LIAISON MULTIPLE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) POULIN, André, Gatineau, Québec J8Y 2S5, CA
LAFLEUR, Daniel, Kanata, Ontario K2K 3A6, CA
- (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 109 265 B1**
H04L 12/911 **H04N 21/647**
- (25) En (26) En
(21) 09005702.7 (22) 15.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.10.2009
- (54) • *Zeitplanungs- und Zugangskontrolle von Paketdatenverkehr*
• *Scheduling and admission control of packet data traffic*
• *Planification et contrôle d'admission de trafic de données en paquet*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Fasbender, Andreas, 52074 Aachen, DE
Meggers, Jens, Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 99113820.7 / 1 069 736

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 992 180 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04M 15/08 **H04W 4/14**
H04W 4/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731565.3 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) FR 2007/050738 01.02.2007
(87) WO 2007/093724 2007/34 23.08.2007
(30) 06.02.2006 FR 0650414
- (54) • *NACHRICHTENSENDEVERFAHREN*
• *MESSAGE BROADCASTING METHOD*
• *PROCEDE DE DIFFUSION DE MESSAGE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LEBOUIC, Maryline, F-22300 Lannion, FR
BOUVIER, Hervé, F-13170 Les Pennes Mirabeau, FR
TINGAUD, Michel, F-22300 Lannion, FR

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 498 457 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12158266.2 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044023
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pfadauswahl innerhalb eines auf der Durchflussdauer basierten Netzwerks*
• *Methods and Apparatus for Path Selection Within a Network Based on Flow Duration*
• *Procédés et appareil de sélection de voie dans un réseau basé sur la durée de flux*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Aybay, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 534 799 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11703562.6 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/023888 07.02.2011
(87) WO 2011/097562 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 701992
- (54) • *VERBESSERTE RESEQUENZIERUNG VON DATEN EMPFANGEN ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ENHANCED RESEQUENCING OF DATA RECEIVED OVER A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *REMISE EN SÉQUENCE AMÉLIORÉ DE DONNÉES RECUES PAR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NAMBURI, Shanta P., San Diego, California 92121-1714, US
KAIVARAM, Pavan C., San Diego, California 92121-1714, US
VANGALA, Sarma V.R.K.V., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 753 031 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14163075.6 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2014
(30) 15.06.2007 CN 200710111366
- (54) • *Verfahren und Einheit zur Ausführung von Richtlinienkontrolle*
• *Methods and entity for exercising policy control*
• *Procédé et entité pour exercer une commande de politique*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wei, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wang, Xinfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Chen, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tan, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Huang, Shibi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhao, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Mao, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 15177897.4
(62) 08757648.4 / 2 107 728

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/911****H04L 12/705** → (51) **H04Q 11/00****H04L 12/717** → (51) **H04W 40/04****H04L 12/721** → (51) **H04W 40/04**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 795 853 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12821270.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) FR 2012/000533 19.12.2012
(87) WO 2013/093239 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161871
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONKURRIERENDEN DATENSTRÖMEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF CONCURRENT DATA STREAMS OVER A NETWORK*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION DE FLOTS DE DONNÉES CONCURRENTS SUR UN RÉSEAU*
- (73) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
- (72) DURAND, Yves, 38330 Saint Ismier, FR
BLAMPEY, Alexandre, 38360 Sassenage, FR
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/911****H04L 12/825** → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 613 479 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11821240.6 (22) 31.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/003020 31.05.2011
- (87) WO 2012/029215 2012/10 08.03.2012
- (30) 03.09.2010 JP 2010197604
- (54) • *RELAISVORRICHTUNG*
• *RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF RELAIS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YOSHIDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takao, Osaka 540-6207, JP
ISHII, Tomoki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 728 818 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
H04L 12/70
- (25) En (26) En
- (21) 13190916.0 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 01.11.2012 US 201213666510
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bandbreiten-zuteilung*
• *Systems and methods of bandwidth allocation*
• *Systèmes et procédés d'attribution de largeur de bande*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Grewal, Ajay Pal Singh, Rochester, NY New York 14620, US
Leung, David Kim-Yung, Rochester, NY New York 14620, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 348 659 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 27/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 09821761.5 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) JP 2009/005381 15.10.2009
- (87) WO 2010/047061 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 JP 2008269982
29.01.2009 JP 2009018285
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONS-BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka 540-6207, JP
YUDA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP

- IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
MIYOSHI, Kenichi, deceased, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 15176024.6

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 27/144** (11) **2 188 922 B1**
H04L 27/156 **H04B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08788388.0 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) GB 2008/002824 20.08.2008
- (87) WO 2009/024784 2009/09 26.02.2009
- (30) 20.08.2007 GB 0716259
19.11.2007 GB 0722671
- (54) • *ULTRASCHALLDETEKTOREN*
• *ULTRASOUND DETECTORS*
• *DÉTECTEURS À ULTRASON*
- (73) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
- (72) BOOIJ, Wilfred, Edwin, N-2009 Nordby, NO
WELLE, Knut, Osvald, N-0768 Oslo, NO
- (74) Wilson, Timothy James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 27/156 → (51) **H04L 27/144**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 510 657 B1**
H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 10795132.9 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) US 2010/059250 07.12.2010
- (87) WO 2011/071894 2011/24 16.06.2011
- (30) 07.12.2009 US 267300 P
06.12.2010 US 961000
- (54) • *PHASENVERFOLGUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *PHASE TRACKING FOR A COMMUNICATION DEVICE*
• *SUIVI DE PHASE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JONES IV, Vincent Knowles, San Diego California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 15181151.0

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/36 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 969 812 B1**
H04W 36/06 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07777504.7 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) US 2007/060118 04.01.2007
- (87) WO 2007/120938 2007/43 25.10.2007
- (30) 04.01.2006 US 756080 P
18.12.2006 US 612451
- (54) • *SCHNELLE KANALUMSCHALTUNG IN EINEM MULTIMEDIA-RUNDFUNKSYSYSTEM*
• *FAST CHANNEL SWITCHING IN A MULTIMEDIA BROADCAST SYSTEM*
• *COMMUTATION RAPIDE DE CANAUX DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION MULTIMEDIA*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALKER, Kent G., Poway, California 92064, US
COLLINS, Bruce, San Diego, California 92131, US
GAUTAM, Shusheel, San Diego, California 92130, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 384 571 B1**
H04W 12/00

- (25) En (26) En
- (21) 09778916.8 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
- (86) EP 2009/050053 05.01.2009
- (87) WO 2010/076044 2010/27 08.07.2010
- (54) • *VERTRAUENSWÜRDIGKEITS-ENTSCHEIDUNGSFINDUNG FÜR DIE ZUGANGSAUTHENTIFIKATION*
• *TRUSTWORTHINESS DECISION MAKING FOR ACCESS AUTHENTICATION*
• *PRISE DE DÉCISION DE FIABILITÉ POUR UNE AUTHENTIFICATION D'ACCÈS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ROPOLYI, Robert, H-1196 Budapest, HU
HORN, Guenther, 80331 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 518 635 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 12170828.3 (22) 21.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 22.03.2006 US 386516
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UMGEBUNGSGEOMETRIEN IN UPNP AUDIO/VIDEO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING ENVIRONMENT INFORMATION IN UPNP AUDIO/VIDEO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER LES INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT DANS UNE AUDIO/VIDÉO UPNP*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hyvarinen, Mikko A., 90100 Oulu, FI
Kaarela, Kari, 90800 Oulu, FI

Parkkinen, Jukka, 90420 Oulu, FI
Koistinen, Kirmo, 90240 Oulu, FI
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 07734072.7 / 1 997 010

(51) **H04L 29/06** (11) **2 704 392 B1**
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 13180056.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192643
(54) • *Netzwerkverbindungsverfahren und elek-
tronische Vorrichtung*
• *Network connecting method and elec-
tronic device*
• *Procédé de connexion de réseau et dispo-
sitif électronique*
(73) Fujitsu Fsas Inc., Nomurafudosan Musashi-
kosugi Bldg N-tou 13-2, Nakamaruko,
Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0012, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakai, Kouji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-0012, JP
Kotani, Seigo, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 813 054 B1**
H04W 4/20

(25) En (26) En
(21) 13707947.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025447 08.02.2013
(87) WO 2013/120027 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597704 P
07.02.2013 US 201313762231
(54) • *SICHERER MECHANISMUS ZUR ERLAN-
GUNG EINER FREIGABE FÜR EINEN ER-
KANNTEN SPEICHERORTSERVER*
• *SECURE MECHANISM FOR OBTAINING
AUTHORIZATION FOR A DISCOVERED
LOCATION SERVER*
• *MÉCANISME SÉCURISÉ D'OBTENTION
D'AUTORISATION POUR UN SERVEUR
DE LOCALISATION DÉCOUVERT*
(73) QUALCOMM Incorporated, attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) HAWKES, Philip Michael, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
EDGE, Stephen William, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 941 702 B1**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 06839547.4 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/060244 25.10.2006
(87) WO 2007/051131 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 258728
(54) • *DYNAMISCHES RESSOURCENABGLEICH-
SYSTEM*
• *DYNAMIC RESOURCE MATCHING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAPPAGE DE
RESSOURCES DYNAMIQUES*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) STEENSTRA, Jack, San Diego, California
92127, US
GANTMAN, Alexander, Poway, California
92064, US
TAYLOR, Kirk S., San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Liren, San Diego, California 92127,
US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 391 093 B1**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 11167844.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050004
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steue-
rungsverfahren dafür*
• *Electronic device and method of
controlling the same*
• *Dispositif électronique et son procédé de
contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Minhun, 153-801 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 456 167 B1**

(25) En (26) En
(21) 10290623.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE
VERWALTUNG ZUORDNENDER PRÄ-
SENZINFORMATIONEN*
• *APPLICATIVE PRESENCE INFORMATION
MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION
APPLICATIVE D'INFORMATIONS DE
PRÉSENCE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Papillon, Serge, Route de Villejust 91620
Nozay, FR
Martin, Antony, Route de Villejust 91620
Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 456 170 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 12154938.0 (22) 10.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 07.12.2007 US 952921
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Weiterlei-
tung einer Kommunikationssitzung an
eine Kommunikationsvorrichtung einer
Gruppe von Vorrichtungen mit einer ge-
meinsamen Registrierungsidentität*
• *Apparatus and method for directing a
communication session to a communi-
cation device of a group of devices having
a common registration identity*
• *Appareil et procédé pour diriger une
session de communication vers un dispo-
sitif de communication d'un groupe de
dispositifs ayant une identité d'enregistre-
ment commune*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kim, Youngae, Hallandale Beach, FL 33009,
US
Allen, Andrew, Mundelein, IL Illinois 60060,
US
Buckley, Adrian, Tracy, CA California 95376,
US
Bakker, Jan John-Luc, Keller, TX Texas
76248, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
(62) 08150155.3 / 2 068 532

(51) **H04L 29/08** (11) **2 506 533 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 12156981.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076758
03.06.2011 JP 2011125750
(54) • *ANWENDUNGSBEREITSTELLENDEN SYS-
TEM, ANWENDUNGSBEREITSTELLENDEN
VERFAHREN UND INFORMATIONSVOR-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLICATION PROVIDING SYSTEM,
APPLICATION PROVIDING METHOD, AND
INFORMATION PROCESSING
APPARATUS*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'APPLICA-
TION, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AP-
PLICATION ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT D'INFORMATIONS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) Ito, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
Nimura, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Nakamura, Yousuke, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Yasaki, Kouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Guo, Zhaogong, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 15152935.1 / 2 894 836

(51) **H04L 29/08** (11) **2 611 109 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 11306803.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(54) • *System zur Anwendungsnachrichtenzustellung mit hoher Zuverlässigkeit und Leistung*
• *System for high reliability and high performance application message delivery*
• *Système de fourniture de message d'application à haute fiabilité et haute performance*
- (73) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) de Schacht, Paul, 83440 Montauroux, FR
Pare, Thomas, 06130 Grasse, FR
Pascal, Matthieu, 06210 Mandelieu, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 692 113 B1**
H04W 8/20 **G06F 9/445**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710272.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055182 23.03.2012
(87) WO 2012/130748 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11305358
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG SICHERER ELEMENTE IN ENDGERÄTEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND ENTSPRECHENDER AKTUALISIERUNGSSERVER*
• *METHOD FOR UPDATING SECURE ELEMENTS INCLUDED IN TERMINALS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK, AND CORRESPONDING UPDATE SERVER*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'ÉLÉMENTS SÉCURISÉS COMPRIS DANS DES TERMINAUX D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET SERVEUR DE MISE À JOUR CORRESPONDANT*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MOSSE, Franck, F-13130 Berre l'Etang, FR
MALLET, Lionel, F-13007 Marseille, FR
PICO, Richard, F-13080 Luynes, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 840 762 B1**
G06F 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14180559.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 20.08.2013 FR 1358093
(54) • *Ausrüstung vom Typ produktive Multiserver-Lamelle für modulare Grundplatte, mit Mehrfachzugang über das Grundplatten-Steueretz*
• *Multi-server productive blade device for a modular frame, with multiple access by the frame management network*
• *Équipement de type lame productive multiserveur pour châssis modulaire, avec accès multiples par le réseau de gestion du châssis*
- (73) Online SAS, 8 Rue de la Ville l'Evêque, 75008 Paris, FR
(72) De Turckheim, Grégoire, 75017 PARIS, FR
Malinge, Jérôme, 94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02****H04M 1/00** → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 381 654 B1**
H04M 1/18 **B29C 70/82**
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 10015008.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 KR 20100037130
(54) • *Mobile Anzeigevorrichtung und Fensterherstellungsverfahren für die Anzeige*
• *Mobile display device and window manufacturing method for the display device*
• *Dispositif d'affichage mobile et procédé de fabrication de fenêtre pour le dispositif d'affichage*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Tho, Gihoon, Geumcheon-Gu Seoul 153-801, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15002492.5

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 547 075 B1**
G06F 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 11861923.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CN 2011/077427 21.07.2011
(87) WO 2012/129866 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 CN 201110075522
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16****H04M 1/02** → (51) **H04M 1/21****H04M 1/18** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04M 1/21** (11) **2 342 889 B1**
H04M 1/02 **A61J 7/00**
A61J 7/04 **A45C 15/00**
A45C 11/18 **A45C 11/32**
(25) De (26) De
(21) 08875282.9 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2008/065015 05.11.2008
(87) WO 2010/051840 2010/19 14.05.2010
(54) • *MOBILTELEFONGEHÄUSESTRUKTUR MIT EINEM AUFNAHMEFACH*
• *MOBILE TELEPHONE HOUSING STRUCTURE HAVING A RECEPTACLE*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER DE TÉLÉPHONE MOBILE AVEC COMPARTIMENT D'ACCUEIL*

- (73) Papenmeier, Iris, 7 Dairy Farm Road 10-02, Singapur 679037, SG
(72) Papenmeier, Iris, Singapur 679037, SG
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 769 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787212.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060456 16.10.2012
(87) WO 2013/059211 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274892
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG PRÄKOGNITIVER LEGALER ABHÖRUNGEN IN GRUPPENANRUFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING PRECOGNITIVE LAWFUL INTERCEPT IN GROUP CALLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERCEPTION LICITE PRÉCOGNITIVE DANS DES APPELS DE GROUPE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/537****H04M 3/493** → (51) **A61B 5/16****H04M 3/533** → (51) **H04M 3/537**

- (51) **H04M 3/537** (11) **2 160 890 B1**
H04M 3/533 **H04M 3/42**
(25) En (26) En
(21) 08767654.0 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/005963 08.05.2008
(87) WO 2008/156527 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 765833
(54) • *MEDIENÜBERGREIFENDER SPRACHNACHRICHTENMELDUNG UND ÜBERMITTLUNG*
• *CROSS-MEDIA VOICE MAIL NOTIFICATION AND DELIVERY*
• *NOTIFICATION ET DISTRIBUTION DE MESSAGE VOCAL MULTIMÉDIA*
- (73) BT Americas Inc., 7301 North State Highway 161, Irving, TX 75039, US
(72) GRIGGS, Theodore, L., Woodside, CA 94062, US
WATERS, Christopher, M., Burlingame, CA 94010, US
SEYER, Dan, San Francisco, CA 94123, US
LEONG, Peter, X., Los Altos, CA 94024, US
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/58****H04M 15/08** → (51) **H04L 12/58****H04N 1/00** → (51) **G06T 9/00****H04N 1/10** → (51) **G01N 21/76**

- (51) **H04N 1/17** (11) **1 251 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006198.2 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.10.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001085526
(54) • *Bilddruckverfahren und -Vorrichtung*
• *Image printing method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'impression d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Takashi, Technical Engineer, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kyogoku, Hiroshi, Technical Engineer, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shiraiwa, Yoshinobu, Technical Engineer, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 1/193 → (51) **G01N 21/76**

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 408 188 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10750315.3 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2010/000303 12.03.2010
(87) WO 2010/102519 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 CN 200910079836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBKORREKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLOR CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE COULEURS*
(73) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Jian, Beijing 100085, CN
YAO, Lei, Beijing 100085, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 1/64** (11) **1 289 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255024.8 (22) 17.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 31.07.2001 US 919647
(54) • *Ebenenabhängige Kompression*
• *Plane dependent compression*
• *Compression dépendant du plan*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Schramm, Morgan T., Portland, OR 97214, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 880 546 B1**
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 06751907.4 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/016448 28.04.2006
(87) WO 2006/127211 2006/48 30.11.2006

- (30) 24.05.2005 US 135994
(54) • *STRATEGIEN ZUM EINTEILEN VON BANDBREITE VERBRAUCHENDEN MEDIA-EREIGNISSEN*
• *STRATEGIES FOR SCHEDULING BANDWIDTH-CONSUMING MEDIA EVENTS*
• *STRATEGIES POUR LA REPARTITION D'EVENEMENTS MULTIMEDIA CONSOMMATEURS DE BANDE PASSANTE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) POTREBIC, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Thomas H., Redmond, Washington 98052-6399, US
PASUMARTHY, Naga A.K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04N 5/00 → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 368 358 B1**
H04N 5/76 **H04N 21/845**
H04N 21/4545 **H04N 21/462**
(25) En (26) En
(21) 09801627.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/069019 21.12.2009
(87) WO 2010/075295 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 140783 P
24.12.2008 US 140786 P
04.05.2009 US 434742
24.12.2008 US 140789 P
04.05.2009 US 434746
04.05.2009 US 434751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ORTEN IN EINEM PRÄSENTATIONSSTROM UNTER VERWENDUNG VON SIGNATURDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING LOCATIONS IN A PRESENTATION STREAM USING SIGNATURE DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENTS DANS UN FLUX DE PRÉSENTATION UTILISANT DES DONNÉES DE SIGNATURE*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) CASAGRANDE, Steven, M., Castle Rock CO 80108, US
KUMMER, David, A., Highlands Ranch CO 80126, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 5/14 → (51) **G06K 9/00****H04N 5/217** → (51) **G06T 5/00****H04N 5/225** → (51) **G02B 13/06****H04N 5/225** → (51) **G03B 17/18****H04N 5/225** → (51) **G06K 9/00****H04N 5/225** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 082 569 B1**
G06T 5/00 **G06T 5/50**
(25) En (26) En
(21) 07839141.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009
(86) US 2007/021157 02.10.2007
(87) WO 2008/045239 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 548309
(54) • *DIGITALE ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT VERRINGERTER OBJEKTBEWEGUNGSUNSCHÄRFE*
• *DIGITAL IMAGER WITH REDUCED OBJECT MOTION BLUR*
• *IMAGE NUMÉRIQUE AVEC FLOU DE MOUVEMENT D'OBJET RÉDUIT*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
(72) BORDER, John Norvold, Walworth, NY 14568, US
MORALES, Efrain Orlando, Rochester, NY 14618, US
DEEVER, Aaron Thomas, Pittsford, NY 14534, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/232 → (51) **G01B 11/26****H04N 5/232** → (51) **G02B 13/06****H04N 5/232** → (51) **G03B 17/18****H04N 5/232** → (51) **G06K 9/00****H04N 5/235** → (51) **G03B 9/36****H04N 5/235** → (51) **G06T 5/00****H04N 5/235** → (51) **H04N 5/353****H04N 5/247** → (51) **G01S 19/14****H04N 5/262** → (51) **G01S 19/14****H04N 5/33** → (51) **G01S 19/14**

- (51) **H04N 5/353** (11) **2 461 210 B1**
G03B 9/36 **G03B 19/12**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 11190494.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268752
(54) • *Blendenvorrichtung*
• *Shutter device*
• *Dispositif obturateur*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Inukai, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/365 → (51) **G01S 19/14**

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 619 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 05106717.1 (22) 21.07.2005
(84) GB IT NL
(43) 25.01.2006
(30) 22.07.2004 KR 2004057039
(54) • *Kabelloses Anzeigegerät*
• *Wireless display device*
• *Dispositif d'affichage sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Paik, Seung-chul, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 180 694 B1**
G06F 1/26 **H04N 5/00**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 09167388.9 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 KR 20080104821

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Ansteuerung*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) NA, Moon-sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
YANG, Sun-ho, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/66 → (51) **G02F 1/1368**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/14**

(51) **H04N 5/91** (11) **2 413 597 B1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 10755744.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/051100 28.01.2010
(87) WO 2010/109943 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009073345

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDMINIATURANSICHTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDMINIATURANSICHTEN*
• *THUMBAIL GENERATION DEVICE AND METHOD OF GENERATING THUMBAIL*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MINIATURES ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MINIATURES*

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) KATO, Daisaku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/91 → (51) **H04N 9/79**

(51) **H04N 5/913** (11) **2 594 064 B1**
G11B 20/00 **H04N 7/16**
H04N 7/173 **H04N 7/24**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 11727198.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/060652 24.06.2011
(87) WO 2012/007263 2012/03 19.01.2012
(30) 07.10.2010 EP 10186869
16.07.2010 US 364834 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER MANIPULATION VON ÜBERTRAGENEN VIDEODATEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO PREVENT MANIPULATION OF TRANSMITTED VIDEO DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA MANIPULATION DES DONNÉES VIDÉO TRANSMISES*

(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) KUDELSKI, André, CH-1095 Lutry, CH
NICOLAS, Christophe, CH-1162 Saint-Prex, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 7/15** (11) **2 693 746 B1**
G06F 3/00 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 12305965.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung der visuellen Stummschaltung eines Teilnehmers während einer Videokonferenz*
• *Method and apparatus for enabling visual mute of a participant during video conferencing*
• *Procédé et appareil permettant de mettre en sourdine visuelle un participant pendant une vidéoconférence*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE
Namboodiri, Vinay, Mumbai 400062, IN
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 741 495 B1**

(25) En (26) En
(21) 12306526.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014

(54) • *Verfahren zum Maximieren der Teilnehmerimmersion während einer Videokonferenzsitzung, Videokonferenzserver und entsprechende Benutzervorrichtung*
• *Method for maximizing participant immersion during a videoconference session, videoconference server and corresponding user device*
• *Procédé de maximisation de l'immersion des participants pendant une session de vidéoconférence, serveur de vidéoconférence et dispositif utilisateur correspondant*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gonguet, Arnaud, 91620 Nozay, FR
Rodio, Florentin, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/913**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/913**

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/913**

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/31 → (51) **G09G 3/00**

(51) **H04N 9/79** (11) **1 933 571 B1**
G11B 27/00 **H04N 5/91**

(25) Ja (26) En
(21) 06796384.3 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/315946 11.08.2006
(87) WO 2007/023698 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 JP 2005245567

(54) • *MULTIPLEX-VERFAHREN UND AUFSZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MULTIPLEXING METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KONDO, Satoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANAMORI, Katsuhiko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Haruo, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Takeshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Jun, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 15157621.2 / 2 911 390

(51) **H04N 13/00** (11) **2 456 217 B1**

(25) En (26) En
(21) 12155858.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2009 KR 20090113197
23.11.2009 KR 20090113231
23.11.2009 KR 20090113224
23.11.2009 KR 20090113220
23.11.2009 KR 20090113234
25.11.2009 KR 20090114602
25.11.2009 KR 20090114596

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines 3D-Bildes und 3D-Anzeigevorrichtung damit*
• *Method of providing 3D image and 3D display apparatus using the same*
• *Procédé de fourniture d'une image 3D et appareil d'affichage 3D l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Ji-youn, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10191864.7 / 2 346 264

(51) **H04N 13/04** (11) **2 090 118 B1**
H04N 21/23 **H04N 21/43**

(25) En (26) En
(21) 07762287.6 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/069458 22.05.2007
(87) WO 2008/066954 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 565185

- (54) • *GEMULTIPLEXTES ZEITSCHLEIBEN-BILD-DISPLAY*
• *TIME-SLICED MULTIPLEXED IMAGE DISPLAY*
• *AFFICHAGE D'IMAGES MULTIPLEXÉES EN TRANCHES TEMPORELLES*
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City CA 91608, US
- (72) TROWBRIDGE, Scott R., Windermere, FL 34786, US
BLUM, Steven C., Orlando, FL 32835, US
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL 32814, US
MCQUILLIAN, Brian, Orlando, FL 32835, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/26****H04N 13/04** → (51) **G09G 3/00**

- (51) **H04N 19/00** (11) **1 262 068 B1**
H04N 21/23
- (25) En (26) En
(21) 01900989.3 (22) 10.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
(86) US 2001/000830 10.01.2001
(87) WO 2001/056292 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 494184
28.01.2000 US 494067
- (54) • *INTERAKTIVES FERNSEHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN SENDEN UND WIEDERGEHEN MEHRERER CODIERTER VIDEOSTRÖME*
• *INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSION AND RENDERING OF MULTIPLE ENCODED VIDEO STREAMS*
• *SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE ET PROCEDE DESTINE A L'EMISSION ET AU RENDU SIMULTANES DE FLUX VIDEO CODES MULTIPLES*
- (73) OpenTV, Inc., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
KALLURI, Rama, San Jose CA 95148, US
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 485 490 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/463**
H04N 19/44 **H04N 19/119**
- (25) Ko (26) En
(21) 10820868.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006735 01.10.2010
(87) WO 2011/040795 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2009 KR 20090093987
01.10.2010 KR 20100096032
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN MIT HILFE VON TEILUNGSSCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING IMAGE USING SPLIT LAYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE COUCHE DIVISÉE*
- (73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) KIM, Sunyeon, Seoul 138-220, KR
JEON, Byeungwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR

- PARK, Hyoungmee, Suwon-si Gyeonggi-do 440-800, KR
PARK, Mincheol, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-750, KR
KIM, Dongwon, Seoul 132-759, KR
KIM, Kibaek, Seoul 158-092, KR
LEE, Juock, Seoul 138-041, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04N 19/23 → (51) **H04N 21/234****H04N 19/44** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/463** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/48** → (51) **H04N 21/234****H04N 19/527** → (51) **H04N 21/234****H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176****H04N 21/23** → (51) **H04N 13/04****H04N 21/23** → (51) **H04N 19/00**

- (51) **H04N 21/234** (11) **2 632 165 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/2365**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
H04N 21/44 **H04N 21/4722**
H04N 21/81 **H04N 21/8543**
H04N 21/2368 **H04N 19/23**
H04N 19/48 **H04N 19/527**
- (25) En (26) En
(21) 13168509.1 (22) 11.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.08.2013
(30) 12.01.2007 US 884772 P
12.01.2007 US 884773 P
12.01.2007 US 884744 P
- (54) • *Interaktives kodiertes Inhaltssystem mit Objektmodellen zur Ansicht auf einem Ferngerät*
• *Interactive encoded content system including object models for viewing on a remote device*
• *Système de contenu codé interactif comprenant des modèles d'objet à visualiser sur un dispositif à distance*
- (73) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
- (72) Gordon, Donald, Morgan Hill, CA 95037, US
Pavlovskaja, Lena, Y., Cupertino, CA 95014, US
Landau, Airan, San Jose, CA 95125, US
Lennartsson, Andreas, Manchester, MD 21102, US
Lawrence, Charles, Fremont, CA 94536, US
Brown, Gregory E., Fremont, CA 94536, US
Ludvig, Edward, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 08713106.6 / 2 106 665

H04N 21/2343 → (51) **H04J 1/16****H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/236** → (51) **H04J 1/16****H04N 21/2362** → (51) **H04J 1/16****H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/2368** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/238** → (51) **H04J 1/16****H04N 21/2389** → (51) **H04J 1/16****H04N 21/43** → (51) **H04N 13/04****H04N 21/431** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/44** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/4545** → (51) **H04N 5/14****H04N 21/462** → (51) **H04N 5/14****H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/845** → (51) **H04N 5/14****H04N 21/8543** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04Q 3/62** (11) **2 348 749 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10151601.1 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (54) • *Vereinfachung der Verifizierung der Anrufabschnitteinrichtung in Fremdanrufsteuerungssysteme*
• *Facilitating verification of call leg setup in third party call control systems*
• *Simplification de la vérification de la configuration d'un tronçon d'appel dans les systèmes de contrôle des appels tiers*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Siddique, Gibran, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Gupta, Abhinav, Los Angeles, CA 90046, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 834 503 B1**
H04L 12/705
- (25) De (26) De
(21) 05823939.3 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) EP 2005/013917 22.12.2005
(87) WO 2006/072406 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 EP 04031049
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN MITTELS EINES OPTISCHEN BURST-SWITCHING-NETZWERKS UND NETZKNOTEN FÜR EIN OPTISCHES BURST-SWITCHING-NETZWERK*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS BY MEANS OF AN OPTICAL BURST SWITCHING NETWORK AND NETWORK NODES FOR AN OPTICAL BURST SWITCHING NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES AU MOYEN D'UN RESEAU A COMMUTATION OPTIQUE PAR RAFALES ET NOEUDS DE RESEAU POUR UN RESEAU A COMMUTATION OPTIQUE PAR RAFALES*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) FREIRE, Mario, P-6200-330 Covilha, PT
GARCIA, Nuno, P-6200-502 Covilha, PT
MONTEIRO, Paulo, P-3830-209 Ilhavo, PT

- RAMALHO RIBEIRO DOS SANTOS, José, Miguel, P-1750-430 Lisboa, PT
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 451 092 B1**
H04J 3/06

- (25) Zh (26) En
(21) 10803840.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CN 2010/072799 14.05.2010
(87) WO 2011/012007 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 CN 200910089974
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN AKTUALISIERUNG VON SORTIERUNGSERGEBNISSEN EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT DURCH EIN OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR QUICKLY UPDATING RANGING RESULTS OF OPTICAL NETWORK UNIT BY OPTICAL LINE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR RAPIDE DE RÉSULTATS DE TÉLÉMÉTRIE D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE PAR UN TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **2 663 091 B1**
H04R 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13166609.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 FR 1254172
(54) • **Digitale Lautsprecher mit verbesserter Leistung**
• **Digital speaker with enhanced performance**
• **Haut-parleur digital à performance améliorée**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Casset, Fabrice, 38570 Tencin, FR
Dejaeger, Rémy, 69210 Eveux, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/00**

H04R 1/10 → (51) **A61F 11/14**

H04R 1/32 → (51) **H04S 1/00**

H04R 5/02 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04R 17/00** (11) **2 288 179 B1**
H01H 9/16 **H01L 41/08**
H01L 41/09 **H01L 41/193**

- (25) Ja (26) En
(21) 09754472.0 (22) 09.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
(86) JP 2009/050236 09.01.2009
(87) WO 2009/144964 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008140977
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER LAUTSPRECHER, LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND TAKTILE RÜCKKOPPELVORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC SPEAKER, SPEAKER DEVICE AND TACTILE FEEDBACK DEVICE**
• **HAUT-PARLEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF DE RETOUR TACTILE**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KURETAKE, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04R 19/00** (11) **2 076 063 B1**
B81B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 08166653.9 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 24.12.2007 TW 96149697
(54) • **Ultradünne Verpackung für einen elektrischen Schallsensorchip eines mikroelektromechanischen Systems**
• **Ultra thin package for electric acoustic sensor chip of micro electro mechanical system**
• **Boîtier ultra mince pour puce de capteur acoustique de système micro électromécanique**
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Tzong-Che, Hsinchu City 300, TW
Pan, Jason, Hsinchu County 308, TW
Chang, Pin, Hsinchu City 300, TW
Wang, Chin-Horng, Hsinchu City 300, TW
Chen, Jung-Tai, Hsinchu County 310, TW
Lee, Hsin-Li, Hsinchu County 310, TW
Yen, Kai-Hsiang, Taipei City 111, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 380 363 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10701286.6 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/021484 20.01.2010
(87) WO 2010/085477 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 145805 P
(54) • **HOCHPRÄZISE, TONOTOPE UND PERIODISCHE KODIERUNG MIT ERWEITERTER HARMONISCHER AUFLÖSUNG**
• **HIGH ACCURACY TONOTOPIC AND PERIODIC CODING WITH ENHANCED HARMONIC RESOLUTION**
• **CODAGE TONOTOPIQUE ET PÉRIODIQUE HAUTE PRÉCISION AVEC RÉOLUTION HARMONIQUE AMÉLIORÉE**
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

- (72) SCHLEICH, Peter, 6410 Telfs, AT
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 456 235 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11009110.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051626
(54) • **Hörgerät, Verbinder, Verwendung eines Verbinders und System zum Verbinden eines Hörgeräts mit einem Kabel**
• **Hearing aid, connector, use of a connector and system for connecting a hearing aid with a cable**
• **Appareil auditif, connecteur, utilisation d'un connecteur et système de connexion d'un appareil auditif à un câble**
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) Pommerenke, Lars, 83093 Bad Endorf, DE
- (74) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 750 411 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12199744.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • **Hörgerät mit verbesserter Lokalisation**
• **A hearing aid with improved localization**
• **Prothèse auditive avec une meilleure localisation**
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE
- (74) Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **2 453 677 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11188374.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.09.2011 US 201113235249
11.11.2010 US 412715 P
(54) • **Überwachungsverfahren und Vorrichtung für einen Audioeingabepfad**
• **Supervisory method and apparatus for audio input path**
• **Procédé de supervision et appareil pour voie d'entrée audio**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Brockelsby, Robert H, Louisville, KY Kentucky 40220, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **2 043 390 B1**
B60R 11/02 **H04R 1/32**
H04R 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 07744261.4 (22) 28.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009

- (86) JP 2007/060827 28.05.2007
(87) WO 2008/007502 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 JP 2006194812
(54) • LAUTSPRECHERSYSTEM
• LOUDSPEAKER SYSTEM
• SYSTEME DE HAUT-PARLEURS
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYAKAWA, Takahiro, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATTA, Noboru, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUDA, Junichi, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOGUUCHI, Kenichi, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-620, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 117 239 B1**
H04W 36/18 **H04W 36/22**
(25) Ja (26) En
(21) 07707485.4 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/051253 26.01.2007
(87) WO 2008/090624 2008/31 31.07.2008
(54) • BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND ZELLENWECHSEL-BESTIMMUNGSVERFAHREN
• BASE STATION DEVICE AND CELL SWITCHING DETERMINATION METHOD
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COMMUTATION DE CELLULE
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UNNO, Masataka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHYAMA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **1 906 627 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 07016535.2 (22) 23.08.2007
(84) DE GB
(43) 02.04.2008
(30) 30.08.2006 JP 2006233923
(54) • Verfahren zur Weiterleitung von Inhaltsdaten, Kommunikationssystem und Weiterleitungsvorrichtung
• Method of distributing content data, communication system, and distribution device
• Procédé pour la distribution de données de contenu, système de communication et dispositif de distribution
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tobita, Noriaki, Tokyo 100-6150, JP
Endo, Kentaro, Tokyo 100-6150, JP
Takatsu, Toshiki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/02 → (51) **A61B 5/00****H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 432 256 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10774556.4 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/072717 13.05.2010
(87) WO 2010/130215 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 CN 200910084299
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KANALSYNCHRONISIERUNG IN EINEM MULTICAST/BROADCAST-MONOFREQUENZNETZ
• CHANNEL SYNCHRONIZATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE IN MULTICAST BROADCAST SINGLE FREQUENCY NETWORK
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE CANAL DANS UN RESEAU DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION A FREQUENCE UNIQUE
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, CN
YANG, Xiaodong, Beijing 100083, CN
LIANG, Jing, Beijing 100083, CN
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04W 4/08 → (51) **H04L 12/18****H04W 4/14** → (51) **H04L 12/58****H04W 4/20** → (51) **H04L 29/06****H04W 8/20** → (51) **H04L 29/08****H04W 12/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 076 078 B1**
H04L 29/06 **H04W 48/04**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 08172313.2 (22) 19.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 31.12.2007 US 17980 P
25.01.2008 US 20270
(54) • Definieren einer Grenze für ein drahtloses Netzwerk mit physikalischen Zugriffsteuersystemen
• Defining a boundary for wireless network using physical access control systems
• Définition d'une limite pour réseau sans fil utilisant des systèmes physiques de contrôle d'accès
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Johar, Manoj, CA 560076, Bangalore, IN
Viswanathan, Venkatesh, KA 560078, Bangalore, IN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 16/02 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 16/14** (11) **1 744 571 B1**
H04W 72/04 **H04W 88/06**
(25) Ja (26) En
(21) 05720185.7 (22) 07.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2007
(86) JP 2005/003913 07.03.2005
(87) WO 2005/117473 2005/49 08.12.2005

- (30) 28.05.2004 JP 2004160329
28.05.2004 JP 2004160334
08.11.2004 JP 2004324231
(54) • MULTIMODEKONTROLLSTATION, RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RADIOSTATION UND RADIOKOMMUNIKATIONS-KONTROLLVERFAHREN
• MULTI-MODE CONTROL STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO STATION, AND RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD
• STATION DE COMMANDE MULTIMODALE, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO, STATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS RADIO
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Kohno, Ryuji, 1202-9, Hazawacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
(72) KOHNO, Ryuji, c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
ABE, Katsuaki, c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
SAKAMOTO, Takenori, c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
MATSUOKA, Akihiko, c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
TANIGUCHI, Motoko, c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 161 945 B1**
H04W 84/04 **H04W 36/22**
H04W 76/06
(25) Zh (26) En
(21) 07855670.1 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) CN 2007/003564 12.12.2007
(87) WO 2008/124985 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 CN 200710101412
(54) • VERFAHREN ZUM BEENDEN EINER VERBINDUNG ZU EINER DRAHTLOSEN RELAISSTATION
• A METHOD FOR TERMINATING CONNECTION TO WIRELESS RELAY STATION
• PROCÉDÉ DE CLÔTURE DE CONNEXION AVEC UNE STATION RELAIS SANS FIL
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) CAI, Sean, San Diego, California 92130, US
XU, Ling, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04W 24/04 (11) **2 725 840 B1**
H04W 52/02 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
(21) 14151901.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 30.04.2010 CN 201010169453
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Zellenausfall

- *Method and device for handling cell outage*
• *Procédé et dispositif pour traiter une indisponibilité de cellule*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zou, Lan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Zhang, Kai, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11774392.2 / 2 544 485
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **2 359 629 B1**
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 09760387.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064646 16.11.2009
(87) WO 2010/057128 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 115404 P
25.11.2008 US 117848 P
13.11.2009 US 618105
- (54) • *DEKLARIEREN VON FUNKSTRECKEN-AUSFALL AUF DER BASIS EINER ZIEL-SPEZIFISCHEN SCHWELLE*
• *DECLARING RADIO LINK FAILURE BASED ON TARGET-SPECIFIC THRESHOLD*
• *DÉCLARATION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO SUR LA BASE D'UN SEUIL SPÉCIFIQUE DE LA CIBLE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TENNY, Nathan E., San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 68/00**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04L 1/16**
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 667 657 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 13180191.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 31.10.2008 JP 2008281388
30.03.2009 JP 2009083043
- (54) • *Basisstationsvorrichtung, Endgerät und Kommunikationsverfahren*
• *Base station apparatus, terminal apparatus, and communication method*
• *Appareil de station de base, appareil de terminal et procédé de communication*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Nakao, Seigo, Osaka 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Osaka 540-6207, JP
Aoyama, Takahisa, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09823345.5 / 2 352 330
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 274 941 B1**
H04L 5/00 **H04W 84/08**
(25) En (26) En
(21) 09742194.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) FI 2009/050352 04.05.2009
(87) WO 2009/135994 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 FI 20085437
- (54) • *Ausgleich der gemeinsamen Steuerkanal-last in einem Kommunikationssystem*
• *Balancing of common control channel load in a communications system*
• *Équilibrage de la charge de canal de commande commun dans un système de communications*
- (73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) LAAKSONEN, Pirkko, FI-33340 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **2 060 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 08704859.1 (22) 18.01.2008
(84) DE NL
(43) 20.05.2009
(86) KR 2008/000326 18.01.2008
(87) WO 2008/088193 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 881444 P
15.01.2008 US 14705
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBIL-KOMMUNIKATION DURCH RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION BY SPATIAL REUSE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIOCOM-MUNICATION AVEC RÉUTILISATION D'ESPACE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SINGH, Harkirat, Santa Clara, CA 95050, US
SHAO, Huai-Rong, Santa Clara, CA 95050, US
QIN, Xiangping, San Jose, CA 95134, US
NGO, Chiu, San Francisco, CA 94132, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 788 829 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05770378.7 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/014756 11.08.2005
(87) WO 2006/016652 2006/07 16.02.2006
(30) 11.08.2004 JP 2004234884
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE DEVICE, AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF MOBILE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UMESH, Anil., IP Dep. NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
USUDA, Masafumi IP Dep. NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- NAKAMURA, Takehiro IP Dep. NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 721 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728602.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/059923 15.06.2011
(87) WO 2012/171559 2012/51 20.12.2012
(54) • *PRIORISIERUNG VON ÜBERGABEEREIGNISSEN*
• *HANDOVER EVENT PRIORITIZATION*
• *ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉS ENTRE ÉVÉNEMENTS DE TRANSFERTS INTER-CELLULAIRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
MORÉN, Lennart, S-269 92 Båstad, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 36/06** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04W 36/08** (11) **2 314 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767884.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/048054 19.06.2009
(87) WO 2009/155576 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 74114 P
08.08.2008 US 87592 P
02.03.2009 US 156805 P
17.06.2009 US 486658
- (54) • *KNOTENKENNUNG ASSISTIERTE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG*
• *NODE IDENTIFIER ASSISTED CONNECTION RE-ESTABLISHMENT*
• *RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION ASSISTÉE PAR UN ÉLÉMENT D'IDENTIFICATION DE NOEUD*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego, CA 92121, US
KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121, US
HORN, Gavin, B., San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 36/18** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 36/22** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 36/22** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **H04W 40/04** (11) **2 117 271 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/717**
H04W 88/08 **H04W 88/12**
(25) En (26) En
(21) 09152014.8 (22) 04.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 11.11.2009

- (30) 07.05.2008 JP 2008120957
- (54) • *Basisstationsvorrichtung, Basisstationsverwaltungsverfahren und Basisstationsverwaltungssystem*
- Base station device, base station management device and base station management system
 - Dispositif de station de base, dispositif de gestion de station de base et système de gestion de station de base
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ikeda, Eiji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 582 183 B1**
H04M 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11795685.4 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063478 13.06.2011
(87) WO 2011/158779 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135443
- (54) • *MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
- MOBILE STATION, AND WIRELESS BASE STATION
 - STATION MOBILE, ET STATION DE BASE SANS FIL
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
- TANAKA, Isuma, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/04 → (51) **H04W 12/08****H04W 48/08** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 621 220 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12152890.5 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Unterstützte Systemabtastung mit gepaarten Vorrichtungen*
- Assisted system scanning with paired devices
 - Balayage de système assisté avec des dispositifs appariés
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ekici, Ozgur, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Islam, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 327 258 B1**
H04W 64/00 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 09790544.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/050874 16.07.2009

- (87) WO 2010/009331 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 US 81330 P
08.05.2009 US 463208
- (54) • *NETZWERKSERVER MIT EINER INFORMATIONEN- UND SCHEDULING-STEUERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ODER MEHRERER DRAHTLOSER GERÄTE MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS*
- NETWORK SERVER HAVING AN INFORMATION AND SCHEDULING CONTROLLER TO SUPPORT ONE OR MORE LOW DUTY CYCLE WIRELESS DEVICES
 - SERVEUR DE RÉSEAU AYANT UN CONTRÔLEUR D'INFORMATIONS ET DE PROGRAMMATION POUR PRENDRE EN CHARGE UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FIL À FAIBLE COEFFICIENT D'UTILISATION
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOLCMAN, Alejandro R., San Diego CA 92121, US
- ARYAN, Babak, San Diego CA 92121, US
- BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzburgstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 15181014.0

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 523 431 B1**
H04M 1/22
- (25) Zh (26) En
(21) 10853953.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) CN 2010/077798 15.10.2010
(87) WO 2012/000250 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 CN 201010219912
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN DER LEISTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- SYSTEM AND METHOD FOR SAVING POWER OF MOBILE TERMINAL
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UN TERMINAL MOBILE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) NIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- WANG, Yaheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CONG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 667 667 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12737075.7 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) CN 2012/070615 19.01.2012
(87) WO 2012/097748 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 CN 201110021887
21.03.2011 CN 201110067798
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- PROCESSING METHOD, COMMUNICATING METHOD, AND DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04N 5/44****H04W 52/02** → (51) **H04W 24/04****H04W 52/02** → (51) **H04W 52/24****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 384 595 B1**
H04W 52/02 **H04W 52/32**
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 09799477.6 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) US 2009/069892 31.12.2009
(87) WO 2010/078476 2010/27 08.07.2010
(30) 02.01.2009 IN DE00032009
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MEHR-SCHICHTIGEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- POWER CONTROL IN A MULTI-LAYER CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
 - RÉGULATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE MULTICOUCHE
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) RAMACHANDRAN, Vinod, Kumar, Chennai 600075, IN
- HAN, Guang, Arlington Heights IL 60004, US
- HARRIS, John, Glenview IL 60025, US
- ARULSELVAN, Naveen, Bangalore Karnataka 560093, IN
- KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore Karnataka 560075, IN
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 700 273 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/28**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12714896.3 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/030953 28.03.2012
(87) WO 2012/145132 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113092057
- (54) • *UPLINK-INTERFERENZVERWALTUNG FÜR EIN HETEROGENES, DRAHTLOSES NETZWERK*
- UPLINK INTERFERENCE MANAGEMENT FOR A HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORK
 - GESTION D'UN BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE DESTINÉE À UN RÉSEAU SANS FIL HÉTÉROGÈNE
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60195, US

GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 52/28** (11) **2 127 128 B1**
H04W 72/04 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 08725136.9 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/001457 04.02.2008
(87) WO 2008/097513 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 887856 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING VON ABSOLUTEN LEISTUNGS-GEWÄHRUNGSWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING OF ABSOLUTE POWER GRANT VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARTOGRAPHIER DES VALEURS ABSOLUES D'AUTORISATION DE PUISSANCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
KIM, In, H., Norristown, PA 19403, US
ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
CAVE, Christopher, R., Ile-des-soeurs (Verdun), QC H3H 1Z4, CA

(74) Karlsson, Mona, Awapatent AB P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/34** (11) **1 077 580 B1**
H04W 72/06 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 00306926.7 (22) 14.08.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 US 375892

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERLASTVERHINDERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR PREVENTING OVERLOAD CONDITIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE SYSTÈME POUR PRÉVENIR UNE SURCHARGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Kim, Kyoung, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Salvarani, Alexandro Federico, Edison, New Jersey 08820, US

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04W 52/48** (11) **2 086 267 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 1/16 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 09151964.5 (22) 03.02.2009
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.08.2009
(30) 04.02.2008 US 25925 P

(54) • *Autonome Übertragungsleistungssteuerung für Benutzergeräte in Kommunikationssystemen*

• *Autonomous user equipment transmission power control in communications systems*

• *Contrôle de la puissance de transmission d'un équipement utilisateur autonome dans des systèmes de communications*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Papasakellariou, Aris, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

(74) Cho, Joon-Young, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 56/00** (11) **2 792 200 B1**

(25) En (26) En
(21) 12805852.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067835 05.12.2012
(87) WO 2013/090075 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326550

(54) • *MINIMALISTISCHES LTE-WARTUNGS-ZEITFORTSCHRITTVERFAHREN*
• *MINIMALISTIC LTE MAINTENANCE TIMING ADVANCE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AVANCEMENT DE TEMPORISATION DE MAINTENANCE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) MINIMALISTE*

(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KIM, Yun H., Bartlett, Illinois 60103, US
LAROSA, Christopher P., Crystal Lake, Illinois 60012, US

NOLLETT, Bryan S., Fox River Grove, Illinois 60021, US

(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **2 469 946 B1**
H04W 24/10 **H04L 1/00**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 10809431.9 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/001248 17.08.2010
(87) WO 2011/020297 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 CN 200910091275

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANAL-QUALITÄTSINDIKATORINFORMATIONEN VON MEHREREN BENUTZERENDGERÄTEN*

• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL QUALITY INDICATOR INFORMATION OF MULTIPLE USER TERMINALS*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL DE TERMINAUX UTILISATEURS MULTIPLES*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN

LIN, Yanan, Beijing 100083, CN

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 68/00** (11) **2 661 935 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 11813505.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) US 2011/067621 28.12.2011

(87) WO 2012/094215 2012/28 12.07.2012

(30) 06.01.2011 US 201161430498 P
27.12.2011 US 201113338077

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON FUNKRUFKONFIGURATIONEN UND KANALSTATUS-INFORMATIONSPREFERENZSIGNAL (CSI-RS)-KONFIGURATIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING PAGING CONFIGURATIONS AND CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL (CSI-RS) CONFIGURATIONS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER DES CONFIGURATIONS DE RADIOMES-SAGERIE ET DES CONFIGURATIONS DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS)*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
MONTJO, Juan, San Diego California 92121, US

BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 647 235 B1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 10785064.6 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2010/068545 30.11.2010

(87) WO 2012/072118 2012/23 07.06.2012

(54) • *DYNAMISCHE SPEKTRENVIEWERWENDUNG MIT MEHREREN TRÄGERN*
• *DYNAMIC SPECTRUM REFORMING WITH MULTIPLE CARRIERS*
• *RÉAMÉNAGEMENT DYNAMIQUE DU SPECTRE À DE MULTIPLES PORTEUSES*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200 Helsinki, FI

TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
ROESSEL, Sabine, 81739 München, DE
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 795 979 B1**
(25) En (26) En

(21) 12805740.3 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053154 17.12.2012

(87) WO 2013/093434 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122089

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HALBDUPLEX UND VOLLDUPLEX*

- TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS FOR HALF-DUPLEX AND FULL-DUPLEX
 - APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SEMI-DUPLEX ET DUPLEX INTÉGRAL
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BEALE, Martin, Kingsdown, Bristol BS2 8HE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 72/06 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 253 171 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09705754.1 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/032724 30.01.2009
- (87) WO 2009/097575 2009/32 06.08.2009
- (30) 01.02.2008 US 25676
19.06.2008 US 142765
- (54) • SIGNALISIERUNGSOVERHEAD-REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON SUB-DL-UL-ABBILDUNG UND HARQ-ABBILDUNG BEI MOBIL-WIMAX
- SIGNALING OVERHEAD REDUCTION USING SUB-DL-UL-MAP AND HARQ-MAP IN MOBILE WIMAX
- REDUCTION DE SURDEBIT DE SIGNALISATION PAR SUB-DL-UL-MAP ET HARQ-MAP DANS LE WIMAX MOBILE
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHIN, Tom, San Diego CA 92121-1714, US
- LEE, Kuo-Chun, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 747 508 B1**
- H04W 28/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 12825539.5 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2012/080305 17.08.2012
- (87) WO 2013/026374 2013/09 28.02.2013
- (30) 19.08.2011 CN 201110240607

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
- QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
- RUAN, Hang, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 770 793 B1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 14155713.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 25.02.2013 CN 201310058996
- (54) • Verfahren und Zugangspunkt zum Zugang an einem lokalen drahtlosen Netzwerk
- Method and access point for accessing wireless local area network
- Procédé et point d'accès pour accéder un réseau sans fil local
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhu, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Diao, Ruiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Wang, Huanteng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 298 022 B1**
- H04W 36/28
- (25) En (26) En
- (21) 09728263.6 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/039422 03.04.2009
- (87) WO 2009/124234 2009/41 08.10.2009
- (30) 04.04.2008 US 42676 P
31.03.2009 US 415252

- (54) • SELEKTIVE TRÄGERAUFBAU IN EINEM EVOLVED UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS (E-UTRA) UND EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)
- SELECTIVE BEARER ESTABLISHMENT IN AN EVOLVED UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS (E-UTRA) AND EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)
- ÉTABLISSEMENT SÉLECTIF DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME PAR PAQUETS ÉVOLUÉ (EPS) D'ACCÈS RADIO TERRESTRE UNIVERSEL ÉVOLUÉ (E-UTRA)
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SONG, Osok, San Diego CA 92121, US
- GRILLI, Francesco, San Diego CA 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 302 978 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09804466.2 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) CN 2009/072551 30.06.2009
- (87) WO 2010/015166 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 CN 200810041556

- (54) • VERFAHREN ZUM MITTEILEN EINER NETWORK DOMAIN UND ACCESS POINT
- METHOD FOR NOTIFYING A NETWORK DOMAIN AND ACCESS POINT
- PROCÉDÉ POUR ANNONCER UNE DOMAINE DE RÉSEAU ET POINT D'ACCÈS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yong, Longgang District Shenzhen 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 839 712 B1**

H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 13718758.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/036822 16.04.2013
- (87) WO 2013/158671 2013/43 24.10.2013
- (30) 17.04.2012 US 201213449131
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPPORTUNISTISCHE PLANUNG VON GLEICHFRANGIGEN VERBINDUNGEN IN EINEM WAN
- METHOD AND APPARATUS FOR OPPORTUNISTIC SCHEDULING OF PEER TO PEER LINKS IN WIDE AREA NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE PROGRAMMATION OPPORTUNISTE DES LIAISONS DE POSTE À POSTE DANS UN RÉSEAU ÉTENDU
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
- PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04B 7/00**

H04W 76/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/28**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 123 120 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08703960.8 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) JP 2008/051148 22.01.2008
- (87) WO 2008/091003 2008/31 31.07.2008
- (30) 22.01.2007 JP 2007010995
22.01.2007 JP 2007010996
22.01.2007 JP 2007010997
22.01.2007 JP 2007010998
22.01.2007 JP 2007010999
22.01.2007 JP 2007011000
27.06.2007 JP 2007168439
- (54) • PTC-WIDERSTAND
- PTC RESISTOR
- RÉSISTANCE CTP
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUKUDA Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
- UNO Katsuhiko, Osaka 540-6207, JP
- ISHII Takahito, Osaka 540-6207, JP

NAKAJIMA Keizo, Osaka 540-6207, JP
UMEDA Akihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 790 463 B1**
H05B 3/34 **H05B 3/36**
D01F 8/04 **D04B 1/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12855009.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/079278 12.11.2012
(87) WO 2013/084668 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011269636
(54) • HEIZELEMENT AUS EINEM TEXTILSTOFF
• CLOTH-LIKE HEATER
• ÉLÉMENT CHAUFFANT DU TYPE TISSU
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIURA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUYAMA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/36 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/48 → (51) **F16L 11/08**

H05B 3/74 → (51) **C08G 18/80**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 523 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004956.4 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 20.10.2008 AT 60008 U
(54) • Betriebsschaltung für Leuchtdioden
• Operating circuit for light diodes
• Circuit de ballast pour diodes luminescentes
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
(72) Zimmermann, Michael, 8888 Heiligkreuz, CH Barth, Alexander, 6861 Alberschwende, AT Marent, Günter, 6781 Bartholomaeberg, AT Mayerhofer, Markus, 6850 Dornbirn, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 09756235.9 / 2 351 460

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 612 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745679.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/047364 11.08.2011
(87) WO 2012/030496 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 US 874292
(54) • ANSTEUERUNG UND VERDUNKELUNG EINER FESTKÖRPER-LICHTQUELLE MIT EINER WECHSELSPANNUNGSQUELLE
• SOLID STATE LIGHT SOURCE DRIVING AND DIMMING USING AN AC VOLTAGE SOURCE

- EXCITATION D'UNE SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEURS ET GRADATION DE LA LUMIÈRE FAISANT APPEL À UNE SOURCE DE TENSION CA
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) ALEXANDROVICH, Benjamin, Brookline Massachusetts 02446, US
BETTS, David, Peabody Massachusetts 01960, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 859 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718044.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2014/057559 15.04.2014
(87) WO 2014/173723 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165485
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SPANNUNGSQUELLEN
• LIGHTING DEVICE SUITABLE FOR MULTIPLE VOLTAGE SOURCES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE APPROPRIÉ À DE MULTIPLES SOURCES DE TENSION
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VELDMAN, Paul Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLAESSENS, Dennis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAEL, Philip Louis Zulma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/06**

H05B 33/10 → (51) **C08L 101/12**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 621 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151178.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 EP 12152546
(54) • Dimmverfahren und System für LED-Lampenarrangements
• Dimming method and system for LED lamp assemblies
• Système et procédé de gradation pour ensembles de lampe à DEL
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Jelaca, Nebojsa, 8054 Graz-Seiersberg, AT Zudrell-Koch, Stefan, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05B 37/02 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **H05B 41/42** (11) **2 488 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154438.1 (22) 08.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201113024387
(54) • Steuerkreis mit zwei Beleuchtungsstufen
• Two light level control circuit
• Circuit de contrôle du niveau à deux lumières
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Anissimov, Viatcheslav, Lynn, MA 01902, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05G 1/60 → (51) **H01J 35/06**

H05G 1/70 → (51) **H01J 35/06**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 105 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851965.9 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(86) NL 2007/050707 28.12.2007
(87) WO 2008/082297 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 EP 06077329
19.07.2007 EP 07112805
(54) • DIELEKTRISCH BEHINDERTE OBERFLÄCHENPLASMA-ENTLADUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON OBERFLÄCHENPLASMA
• A SURFACE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE PLASMA UNIT AND A METHOD OF GENERATING A SURFACE PLASMA
• UNITÉ À PLASMA DE SURFACE PAR DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UN PLASMA DE SURFACE
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CREYGHTON, Yves Lodewijk Maria, NL-2611 VX Delft, NL
SIMOR, Marcel, NL-2284 AA Rijswijk, NL
HUIJSER, Timo, NL-2716 EB Zoetermeer, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H05H 1/24 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 531 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255393.3 (22) 06.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005
(30) 14.11.2003 US 714109
(54) • Düse für einen Lichtbogen-Plasmaschneidbrenner
• Plasma arc cutting torch nozzle
• Buse pour une torche de coupage à plasma d'arc
- (73) Thermacut s.r.o., Sokolovská 574, Uherské Hradiště 686 01, CZ
(72) Zapletal, Jiri, Pawleys Island South Carolina 29585, US
Mann, Richard Marc, Sr., Claremont New Hampshire 03743, US
Krystof, Frantisek, Uherske Hradiště 68604, CZ

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05H 3/02	→ (51) G21K 1/00
H05K 1/02	→ (51) G06F 1/16
H05K 1/03	→ (51) B32B 18/00
H05K 1/03	→ (51) C23C 16/04
H05K 1/11	→ (51) G06F 1/16
H05K 1/16	→ (51) B32B 18/00
H05K 3/12	→ (51) C23C 16/04
H05K 3/38	→ (51) C23C 16/04
H05K 3/46	→ (51) B32B 18/00
H05K 3/46	→ (51) C08G 18/73

(51) **H05K 5/02** (11) **1 363 484 B1**
F21V 31/03
(25) En (26) En
(21) 03009848.7 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 15.05.2002 JP 2002140629
(54) • *Belüftungselement und belüftetes Gehäuse mit solchem Element*
• *Ventilation member and vented housing using the same*
• *Élément de ventilation et carter aéroté utilisant un tel élément*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Mashiko, Hiroaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yanagi, Toshiki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nishii, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14003994.2 / 2 873 915

(51) **H05K 7/14** (11) **2 698 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714250.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/054914 20.03.2012
(87) WO 2012/139863 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 202011005290 U
(54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHES SCHALT-SYSTEM*
• *POWER ELECTRONIC SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) IORDANIDIS, Arthouros, CH-5400 Baden, CH
CRANGANU-CRETU, Bogdan, CH-5442 Fislisbach, CH
WEISS, Michael, CH-5405 Winterthur, CH
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/04**

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/12**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 342 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745030.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064275 29.10.2009
(87) WO 2010/049482 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054081
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE FOR CONTROL CABINETS*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR ARMOIRES DE COMMUTATION*
(73) Seifert Mtm Systems Malta Ltd., HF9/10, Ind. Est. Hat Far BBG, Malta 06, MT
(72) SEIFERT, Michael Rudi, Madliena, MT
ZAMMIT, Keith Patrick, Safi, MT
HIRTH, Leo, Gharghur, MT
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 421 350 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11176995.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 19.08.2010 FR 1056683
(54) • *Elektrogerät zur Fluidabkühlung, Ausbuchung im Luftfahrzeug zur Aufnahme eines solchen Geräts und mit solchen Ausbuchungen ausgestattetes Luftfahrzeug*
• *Electric device with fluid cooling, avionics rack for receiving such a device and aircraft provided with such racks*
• *Équipement électrique à refroidissement fluide, baie avionique pour recevoir un tel équipement et aéronef équipé de telles baies*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Caron, Jean-Christophe, 31490 Leguevin, FR
Mairet, Philippe, 31400 Toulouse, FR
Rebeyrotte, Vincent, 31770 Colomiers, FR
Roujean, Olivier, 31770 Colomiers, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61F 13/15 → (51) **A61L 9/01**

A61K 31/557 → (51) **C07C 405/00**

(51) **A61L 9/01** (11) **1 954 324 B2**
A61L 15/46 **A61F 13/15**
A61L 9/014
(25) En (26) En
(21) 06789831.2 (22) 17.08.2006

(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.08.2008
(45) 07.11.2012 B1
(86) US 2006/032210 17.08.2006
(87) WO 2007/053227 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263598
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT VERBESSERTER GERUCHSKONTROLLE*
• *METHOD OF FORMING AN ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED ODOR CONTROL*
• *PROCEDE POUR LA FORMATION D'UN ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE AMELIORATION DE LA SUPPRESSION DES ODEURS*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) FELL, David, Arthur, Neenah, Wisconsin 54956, US
LAN, Megan, Choluteca, HN
GEORGER, William, Anthony, Appleton, Wisconsin 54915, US
AREHART, Kelly, Davis, Roswell, Georgia 30075, US
DO, Bao, Trong, Decatur, Georgia 30030, US
MARTIN, Stephanie, Michelle, Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 9/014 → (51) **A61L 9/01**

A61L 15/46 → (51) **A61L 9/01**

(51) **A61M 5/20** (11) **1 755 709 B2**
(25) En (26) En
(21) 05747012.2 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(45) 21.03.2012 B1
(86) GB 2005/002126 27.05.2005
(87) WO 2005/115510 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 GB 0412055
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BARROW-WILLIAMS, Tim, St Albans, Hertfordshire AL1 1PL, GB
HABESHAW, Rosie, Cambridge CB1 7TS, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11170040.7 / 2 366 416

(51) **A61M 5/20** (11) **2 083 887 B2**
(25) En (26) En
(21) 07824561.0 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(45) 02.02.2011 B1
(86) GB 2007/004335 13.11.2007
(87) WO 2008/059233 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 GB 0622570
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BURNELL, Rosemary Louise, Cambridge CB1 7TS, GB
CORRIGAN, Joseph Peter, London W13 8JZ, GB

JENNINGS, Douglas Ivan, Royston,
Hertfordshire SG8 7XU, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 27/06 → (51) **C07C 405/00**

B06B 1/16 → (51) **E02D 7/18**

B06B 1/18 → (51) **E02D 7/18**

B41C 1/10 → (51) **C09D 11/10**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **B42C 1/00** (11) **1 902 854 B2**
B42C 9/02
(25) De (26) De
(21) 07017440.4 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(45) 14.11.2012 B1
(30) 15.09.2006 DE 102006044156
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Druckwei-
terverarbeitung*
• *Device and method for print finishing*
• *Procédé et dispositif destinés au traite-
ment d'une impression*
(73) Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH, We-
serstrasse 26, 27283 Verden, DE
(72) Brörken, Jutta R., 31515 Wunstorf, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73,
28209 Bremen, DE

B42C 9/02 → (51) **B42C 1/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 727 684 B2**
(25) De (26) De
(21) 05740715.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(45) 03.06.2009 B1
(86) DE 2005/000528 21.03.2005
(87) WO 2005/095118 2005/41 13.10.2005
(30) 26.03.2004 DE 102004014778
(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKU-
MENT*
• *SECURITY AND/OR VALUABLE
DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SECURITE ET/OU DE
VALEUR*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwaba-
cher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
WEBER, Klaus, 90513 Zirndorf, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-
berg, DE
(60) 09004025.4 / 2 077 190

(51) **B60N 2/56** (11) **1 888 368 B2**
B60N 2/58

(25) De (26) De
(21) 06742915.9 (22) 13.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2008
(45) 05.10.2011 B1
(86) EP 2006/004530 13.05.2006
(87) WO 2006/131189 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 DE 102005026541
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER LUFTFÜH-
RUNGSSCHICHT UNTER EINEM OBER-
FLÄCHENBEZUG*

• *VEHICLE SEAL WITH AN AIR
CONDUCTION LAYER BELOW A SURFACE
COVERING*
• *SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UNE
COUCHE DE VENTILATION SOUS UN
REVETEMENT DE SURFACE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WEIDNER, Sonja, 80339 München, DE
LEIN, Rudolf, 85221 Dachau, DE

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/56**

(51) **B64F 1/36** (11) **2 114 767 B2**
(25) En (26) En
(21) 08705042.3 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(45) 06.10.2010 B1
(86) NL 2008/000004 07.01.2008
(87) WO 2008/082300 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 NL 1033178
(54) • *GEPÄCKABLAGESYSTEM UND -VERFAH-
REN*
• *BAGGAGE DEPOSIT SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEPOT DE
BAGAGES*
(73) Scarabee ID B.V., Haringvliet 100, 3011 TH
Rotterdam, NL
(72) TAN, Michael, Kim, NL-3284 AH Zuid Beij-
erland, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B81C 99/00** (11) **2 259 997 B2**
C25D 1/00 **G04B 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08848955.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(45) 01.06.2011 B1
(86) EP 2008/065347 12.11.2008
(87) WO 2009/062943 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 EP 07120883
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
MIKROMECHANISCHES TEIL AUS EINEM
SILIZIUM-METALL-VERBUND*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPOSITE SILICON-METAL MICROME-
CHANICAL COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE
DE MICROMECHANIQUE COMPOSITE SILI-
CIUM-METAL*
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH
(72) FIACCABRINO, Jean-Charles, CH-1421
Grandevent, CH
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH
THIÉBAUD, Jean-Philippe, CH-1588 Cudre-
fin, CH
PETERS, Jean-Bernard, CH-2542 Pieterlen,
CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingé-
nieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C04B 28/08** (11) **2 367 772 B2**

(25) De (26) De
(21) 09799603.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(45) 24.10.2012 B1
(86) EP 2009/067163 15.12.2009

(87) WO 2010/072618 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008055064
(54) • *SÄURERESISTENTE, HYDRAULISCH AB-
BINDENDE MASSEN*
• *ACID-RESISTANT, HYDRAULICALLY
SETTING MASSES*
• *MATIÈRES À PRISE HYDRAULIQUE,
RÉSISTANTES AUX ACIDES*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) ZEH, Harald, 84489 Burghausen, DE
BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE
BONIMEIER, Stefan, 84518 Garching, DE
HOFFMANN, Armin, 84524 Neuötting, DE
LUTZ, Hermann, 84547 Emmerting, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-
chen, DE

(51) **C07C 405/00** (11) **0 639 563 B2**
A61K 31/557 **A61P 27/06**

(25) En (26) En
(21) 94305752.1 (22) 03.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
LT SI
(43) 22.02.1995
(45) 12.01.2005 B1
(30) 03.08.1993 US 101598
(54) • *Verwendung von Fluprostenolisopropyles-
ter zur Herstellung eines Arzneimittels zur
Behandlung von Glaukom und okulärer
Hypertension*
• *Use of fluprostenol isopropyl ester for the
manufacture of a medicament for the
treatment of glaucoma and ocular hyper-
tension*
• *Utilisation de l'ester isopropylique de
fluprostenol pour la fabrication d'un
médicament pour le traitement du glau-
come et de l'hypertension oculaire*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,
Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) Klimko, Peter G., Fort Worth, Texas 76132,
US
Bishop, John E, APT. B Nashua, New
Hampshire 03062, US
Desantis Jr., Louis, Fort Worth, Texas
76109, US
Sallee, Verney L., Burleson, Texas 76028,
US
Zinke, Paul W., Fort Worth, Texas 76133, US
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn
Circus, London EC1N 2HA, GB
(60) 04077870.6 / 1 514 548
08100474.9 / 1 920 764

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/10** (11) **1 767 600 B2**
C09D 11/00 **B41M 7/00**
B41C 1/10

(25) En (26) En
(21) 06020105.0 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(45) 18.11.2009 B1
(30) 27.09.2005 JP 2005280814
27.09.2005 JP 2005280968
29.09.2005 JP 2005285270
26.06.2006 JP 2006175474
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahl-
druckverfahren, Herstellungsverfahren für
eine Flachdruckplatte und Flachdruckplatte*
• *Ink composition, ink jet recording
method, method for producing plano-*

- graphic printing plate and planographic printing plate*
- *Composition d'encre, methode d'enregistrement par jet d'encre, procede de fabrication d'une plaque d'impression planographique et plaque d'impression planographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Ippei, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/30****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **0 952 235 B2**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 97913471.5 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 27.10.1999
(45) 12.10.2011 B1
(86) JP 1997/004359 28.11.1997
(87) WO 1998/023785 1998/22 04.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 33138096
29.01.1997 JP 2829697
06.08.1997 JP 22300597
24.09.1997 JP 25883497
24.09.1997 JP 25888797
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN STÄHLE MIT ERHÖCHTEN EIGENSCHAFTEN ZUR ABSORPTION VON AUFPRALLENERGIE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH STEELS HAVING HIGH IMPACT ENERGY ABSORPTION PROPERTIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIERS À HAUTE RESISTANCE MÉCANIQUE AYANT UNE HAUTE CAPACITÉ D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE CHOCK*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWANO, Osamu, Nippon Steel Corporation Oita Works, Oita City Oita 870, JP
TAKAHASHI, Yuzo, Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City Oita 870, JP
WAKITA, Junichi, Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City Oita 870, JP
MABUCHI, Hidesato, Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City Oita 870, JP
TAKAHASHI, Manabu, Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, Futtsu City Chiba 299-12, JP
UENISHI, Akihiro Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, Futtsu City Chiba 299-12, JP
OKAMOTO, Riki, Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, Futtsu City Chiba 299-12, JP
KURIYAMA, Yukihisa, Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, Futtsu City Chiba 299-12, JP
SAKUMA, Yasuharu, Nippon Steel Corp. Kimitsu Works, Kimitsu City Chiba 299-11, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10181458.0 / 2 314 730

C25D 1/00 → (51) **B81C 99/00**

- (51) **E02D 7/18** (11) **1 245 737 B2**
B06B 1/18 **B06B 1/16**
- (25) De (26) De
(21) 02000980.9 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.10.2002
(45) 12.12.2007 B1
(30) 28.03.2001 DE 10115260
(54) • *Rüttler mit einem Hydraulikantrieb*
• *Hydraulic vibrator*
• *Vibrateur hydraulique*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Arzberger, Maximilian, 86568 Hollenbach, DE
Höss, Franz, 86576 Schiltberg, DE
Piske, Gerhard, 86529 Edelshausen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **F04D 25/06** (11) **1 392 981 B2**
F04D 29/04
- (25) En (26) En
(21) 02736278.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(45) 09.07.2008 B1
(86) NL 2002/000336 24.05.2002
(87) WO 2002/099286 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 NL 1018212
(54) • *VERDICHTERANLAGE MIT KREISELVERDICHTER UND ELEKTROMOTOR*
• *COMPRESSOR UNIT COMPRISING A CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND AN ELECTRIC MOTOR*
• *UNITE COMPRESSEUR COMPRENANT UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LENDERINK, Gerardus, Maria, NL-7165 AL Rietmolen, NL
NIJHUIS, Antonius, Bernardus, Maria, NL-7595 PG Weerselo, NL
- (60) 08075057.3 / 1 942 280

F04D 29/04 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F15B 13/08** (11) **1 834 447 B2**
H04L 12/403 **H04L 12/40**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 05821680.5 (22) 23.12.2005
(84) CH CZ DE FR GB IT LI
(43) 19.09.2007
(45) 27.10.2010 B1
(86) GB 2005/005074 23.12.2005
(87) WO 2006/072770 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 GB 0500223
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND EINEM MASTER-KONTROLLMITTEL, DIE DURCH EINEN MEHRPOLIGEN ANSCHLUSS VERBUNDEN SIND*
• *COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A CONTROLLER SYSTEM AND A MASTER CONTROL MEANS CONNECTED VIA A MULTIPOLAR CONNECTION MEANS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE ET UN MOYEN DE COMMANDE MAÎTRE CONNECTÉ VIA UN MOYEN DE CONNEXION MULTIPOLAIRE*
- (73) NORGREN LIMITED, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
- (72) DALBY, Michael, Cannock, Staffordshire WS12 4PN, GB

- DENSLEY, Mark, Littleton, Colorado 80122, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 09165276.8 / 2 110 560
- (51) **G01D 5/347** (11) **2 216 630 B2**
- (25) De (26) De
(21) 08020390.4 (22) 24.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2010
(45) 12.10.2011 B1
(54) • *Drehmomentstütze*
• *Torque support*
• *Support de couple*
- (73) Pepperl + Fuchs Drehgeber GmbH, take-off GewerbePark 35, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
- (72) Senef, Konstantin, 78532 Tuttlingen, DE
Reiser, Frank, 72477 Schwenningen, DE
Gippert, Thorsten, 78573 Wümlingen, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 017 651 B2**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
- (25) En (26) En
(21) 08160698.0 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(45) 06.06.2012 B1
(30) 18.07.2007 US 950412 P
(54) • *Referenzpixelanordnung mit variierenden Sensibilitäten für TOF-Sensor*
• *Reference pixel array with varying sensitivities for TOF sensor*
• *Réseau de pixels de référence doté de sensibilités variables pour capteur TOF*
- (73) MESA Imaging AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Oggier, Thierry, 8049 Zürich, CH
Buettgen, Bernhard, 8134 Adliswil, CH
Lehmann, Michael, 8408 Winterthur, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soellstrasse 2a, 81545 München, DE

G04B 13/00 → (51) **B81C 99/00****H01L 23/48** → (51) **H01L 31/101****H01L 31/00** → (51) **H01L 51/30****H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/101**

- (51) **H01L 31/101** (11) **1 525 623 B2**
H01L 31/0352 **H01L 23/48**
- (25) En (26) En
(21) 03740528.9 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(45) 07.02.2007 B1
(86) FI 2003/000575 18.07.2003
(87) WO 2004/012274 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 GB 0217394
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR FÜR BILD-DETEKTOREN*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE FOR IMAGING DETECTORS*
• *STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEURS POUR DÉTECTEUR D'IMAGERIE*

- (73) Detection Technology OY, Micropolis, 91100 li, FI
(72) HIETANEN, Iiro, FIN-07780 Härkäpää, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H01L 51/30** (11) **1 596 445 B2**
H05B 33/14 **H01L 31/00**
C09K 11/06

- (25) De (26) De
(21) 05008447.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2005
(45) 09.09.2009 B1
(30) 04.12.2003 DE 10357044
(54) • *Verfahren zur Dotierung von organischen Halbleitern mit Chinonderivaten*
• *Process for doping organic semiconductors with derivatives of diimino-quinones*
• *Méthode de dopage de semi-conducteurs organiques avec des dérivés de diimino-quinone*

- (73) Novala AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Kühl, Olaf, Dr., 04416 Markkleeberg, DE
Zeika, Olaf, 01187 Dresden, DE
Zheng, Youxuan, 01069 Dresden, DE
Hartmann, Horst, 01326 Dresden, DE
Pfeiffer, Martin, Dr., 01139 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 09002596.6 / 2 083 458
10176990.9 / 2 270 894
(62) 04002303.8 / 1 538 684

(51) **H01R 43/20** (11) **1 128 476 B2**
(25) De (26) De
(21) 01102541.8 (22) 06.02.2001
(84) DE FI FR GB SE

- (43) 29.08.2001
(45) 01.04.2009 B1
(30) 26.02.2000 DE 10009215
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Steckverbinders*
• *Method of manufacturing a connector*
• *Procédé de fabrication d'un connecteur*

- (73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Pape, Günter, Dipl.-Ing., 32130 Enger, DE
Lüttermann, Dieter, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H04L 12/40 → (51) **F15B 13/08**

H04L 12/403 → (51) **F15B 13/08**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/30**

H05K 7/14 → (51) **F15B 13/08**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 948 051** (51) **H01L 27/02**

(11) **1 025 595** (51) **H01L 41/04**
(87) WO 1999/067527

(11) **1 040 862** (51) **B01D 53/56**
(87) WO 1999/025461

(11) **1 063 582** (51) **G06F 3/12**

(11) **1 077 580** (51) **H04W 52/34**

(11) **1 210 675** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2000/072196

(11) **1 219 197** (51) **A44B 11/24**
(87) WO 2001/012007

(11) **1 220 325** (51) **H01L 31/0216**

(11) **1 231 919** (51) **A61K 31/47**
(87) WO 2001/018171

(11) **1 236 116** (51) **G06F 12/00**
(87) WO 2001/042925

(11) **1 251 682** (51) **H04N 1/17**

(11) **1 256 382** (51) **B01J 23/04**

(11) **1 258 975** (51) **H02M 3/07**

(11) **1 262 068** (51) **H04N 19/00**
(87) WO 2001/056292

(11) **1 279 650** (51) **C04B 35/117**

(11) **1 288 900** (51) **G09G 3/20**
(87) WO 2002/047060

(11) **1 289 272** (51) **H04N 1/64**

(11) **1 304 784** (51) **H02G 3/10**

(11) **1 310 997** (51) **H01L 29/786**

(11) **1 313 191** (51) **H02G 3/06**

(11) **1 314 152** (51) **B82Y 10/00**
(87) WO 2002/015171

(11) **1 315 246** (51) **H01R 13/436**

(11) **1 320 122** (51) **H01L 21/02**

(11) **1 321 338** (51) **B60S 1/08**

(11) **1 344 873** (51) **E03D 5/00**

(11) **1 348 250** (51) **H02K 41/035**
(87) WO 2002/056447

(11) **1 363 484** (51) **H05K 5/02**

(11) **1 370 151** (51) **A23G 4/00**
(87) WO 2002/076231

(11) **1 376 372** (51) **G06F 21/53**

(11) **1 378 013** (51) **H01L 33/60**
(87) WO 2002/084749

(11) **1 397 155** (51) **A61K 33/30**
(87) WO 2003/000282

(11) **1 399 064** (51) **A61B 5/117**
(87) WO 2002/102248

(11) **1 400 811** (51) **G01R 1/06**
(87) WO 2003/003027

(11) **1 407 764** (51) **A61K 9/00**

(11) **1 446 173** (51) **A61M 25/00**
(87) WO 2003/045464

(11) **1 459 794** (51) **B01D 3/14**

(11) **1 460 543** (51) **G06F 11/10**

(11) **1 462 427** (51) **B01J 37/03**

(11) **1 462 965** (51) **G06F 17/50**

(11) **1 480 277** (51) **H01L 31/042**
(87) WO 2003/073516

(11) **1 488 207** (51) **G01M 3/38**
(87) WO 2003/083430

(11) **1 493 990** (51) **G01C 15/00**
(87) WO 2004/044528

(11) **1 496 403** (51) **G03G 15/00**

(11) **1 497 690** (51) **G02F 1/13363**
(87) WO 2003/089981

(11) **1 500 929** (51) **G01N 29/26**

(11) **1 503 725** (51) **A61Q 5/08**
(87) WO 2003/082236

(11) **1 503 986** (51) **C07D 213/02**
(87) WO 2003/059258

(11) **1 506 174** (51) **A61K 31/485**
(87) WO 2003/097608

(11) **1 507 886** (51) **C23C 16/04**
(87) WO 2003/100115

(11) **1 508 154** (51) **H01J 41/04**
(87) WO 2003/103005

(11) **1 524 357** (51) **D06F 35/00**

(11) **1 525 090** (51) **B32B 18/00**
(87) WO 2004/014647

(11) **1 527 747** (51) **A61B 18/14**

(11) **1 529 818** (51) **C09C 1/48**

(11) **1 531 652** (51) **H05H 1/34**

(11) 1 535 085 (87) WO 2004/019055	(51) G01S 13/74	(11) 1 647 529 (87) WO 2005/019118	(51) C02F 1/72	(11) 1 744 157 (87) WO 2005/117473	(51) G01N 29/34
(11) 1 538 226 (87) WO 2004/012629	(51) C22C 14/00	(11) 1 653 362 (87) WO 2005/015406	(51) G06F 12/00	(11) 1 744 571 (87) WO 2005/108620	(51) H04W 16/14
(11) 1 539 034 (87) WO 2004/026840	(51) A61F 2/04	(11) 1 654 497 (87) WO 2005/019734	(51) F23C 13/00	(11) 1 745 153 (87) WO 2005/112055	(51) C12Q 1/68
(11) 1 546 114 (87) WO 2004/026840	(51) A61Q 11/00	(11) 1 654 700 (87) WO 2005/019580	(51) E05C 19/00	(11) 1 751 829 (87) WO 2005/120411	(51) H01R 13/187
(11) 1 547 720 (87) WO 2004/057461	(51) B23K 31/02	(11) 1 654 986 (87) WO 2005/039370	(51) A61B 5/16	(11) 1 752 822 (87) WO 2005/120182	(51) G02F 1/37
(11) 1 563 985 (87) WO 2004/065276	(51) B29D 23/00	(11) 1 657 754 (87) WO 2005/050746	(51) H01L 29/20	(11) 1 753 123 (87) WO 2006/006975	(51) H02P 6/14
(11) 1 569 085 (87) WO 2004/068108	(51) G06F 3/06	(11) 1 666 977 (87) WO 2005/056710	(51) G03G 9/087	(11) 1 754 851 (87) WO 2006/010243	(51) E05D 15/10
(11) 1 571 773 (87) WO 2004/074242	(51) H04L 1/16	(11) 1 669 688 (87) WO 2005/062411	(51) F24H 1/10	(11) 1 757 255 (87) WO 2006/016394	(51) A61F 13/15
(11) 1 572 912 (87) WO 2005/007803	(51) C12N 15/09	(11) 1 680 961 (87) WO 2005/075701	(51) A21B 3/07	(11) 1 757 855 (87) WO 2006/021541	(51) F16M 11/00
(11) 1 574 202 (87) WO 2004/057461	(51) A61Q 5/06	(11) 1 681 971 (87) WO 2005/082448	(51) A47K 5/12	(11) 1 758 986 (87) WO 2006/032961	(51) C12N 5/0797
(11) 1 576 763 (87) WO 2004/057461	(51) H04L 9/18	(11) 1 684 119 (87) WO 2005/094650	(51) G03F 7/039	(11) 1 760 214 (87) WO 2006/040984	(51) E04B 7/04
(11) 1 583 627 (87) WO 2004/056511	(51) B29C 67/00	(11) 1 684 782 (87) WO 2005/035717	(51) A61K 38/09	(11) 1 762 064 (87) WO 2006/016652	(51) H04L 5/00
(11) 1 586 526 (87) WO 2004/065276	(51) B66B 7/06	(11) 1 685 603 (87) WO 2005/050746	(51) H01L 33/00	(11) 1 763 138 (87) WO 2006/021541	(51) H03K 17/18
(11) 1 588 147 (87) WO 2004/068108	(51) G01N 15/02	(11) 1 690 285 (87) WO 2005/057622	(51) H01L 21/20	(11) 1 764 451 (87) WO 2006/032961	(51) E04B 5/16
(11) 1 595 182 (87) WO 2004/074242	(51) C07C 251/48	(11) 1 693 431 (87) WO 2005/056710	(51) C09K 3/10	(11) 1 766 684 (87) WO 2006/006975	(51) H01L 27/32
(11) 1 595 625 (87) WO 2004/074242	(51) B23B 27/14	(11) 1 699 103 (87) WO 2005/062411	(51) H01M 8/06	(11) 1 770 822 (87) WO 2006/010243	(51) H01Q 1/04
(11) 1 600 763 (87) WO 2004/073558	(51) G01N 21/89	(11) 1 699 419 (87) WO 2005/065248	(51) A61F 13/15	(11) 1 774 280 (87) WO 2006/010243	(51) G01N 5/00
(11) 1 601 037 (87) WO 2004/073558	(51) H01M 8/10	(11) 1 700 068 (87) WO 2005/047784	(51) F25D 17/02	(11) 1 775 465 (87) WO 2006/016394	(51) F03D 11/00
(11) 1 603 491 (87) WO 2004/073558	(51) A61F 2/16	(11) 1 700 068 (87) WO 2005/047784	(51) F25D 17/02	(11) 1 777 798 (87) WO 2006/016394	(51) H02K 9/06
(11) 1 603 739 (87) WO 2004/085139	(51) A43B 3/12	(11) 1 717 338 (87) WO 2005/075701	(51) H01L 21/68	(11) 1 781 987 (87) WO 2006/032961	(51) F23L 7/00
(11) 1 608 597 (87) WO 2004/085326	(51) C03B 27/044	(11) 1 717 791 (87) WO 2005/082448	(51) G09G 3/34	(11) 1 781 988 (87) WO 2006/021541	(51) F23D 11/10
(11) 1 608 957 (87) WO 2004/083815	(51) G01N 23/20	(11) 1 719 538 (87) WO 2005/082448	(51) A61M 29/02	(11) 1 783 556 (87) WO 2006/024120	(51) G03F 7/20
(11) 1 608 993 (87) WO 2004/083888	(51) G01S 5/00	(11) 1 721 991 (87) WO 2005/075680	(51) C12Q 1/68	(11) 1 785 593 (87) WO 2006/016652	(51) A61P 17/00
(11) 1 609 024 (87) WO 2004/081664	(51) C08G 73/22	(11) 1 724 444 (87) WO 2005/094650	(51) F01D 17/14	(11) 1 786 446 (87) WO 2006/024120	(51) H04W 36/00
(11) 1 614 886 (87) WO 2004/081664	(51) F02M 35/024	(11) 1 727 002 (87) WO 2005/088252	(51) G03G 15/20	(11) 1 788 829 (87) WO 2006/016652	(51) H04B 7/26
(11) 1 619 885 (87) WO 2004/081664	(51) H04N 5/44	(11) 1 728 047 (87) WO 2005/088252	(51) G01C 11/02	(11) 1 790 088 (87) WO 2006/019263	(51) H04B 7/26
(11) 1 624 156 (87) WO 2004/081664	(51) F01D 5/06	(11) 1 732 428 (87) WO 2005/094650	(51) A47J 43/07	(11) 1 796 136 (87) WO 2006/019166	(51) H01L 21/027
(11) 1 635 712 (87) WO 2004/112583	(51) A61B 17/03	(11) 1 733 238 (87) WO 2005/111608	(51) G01N 33/68	(11) 1 797 587 (87) WO 2006/037933	(51) H01L 21/762
(11) 1 638 847 (87) WO 2005/003926	(51) G07B 17/00	(11) 1 740 857 (87) WO 2005/103536	(51) F16J 15/32	(11) 1 800 600 (87) WO 2006/037933	(51) A61B 5/00
(11) 1 639 414 (87) WO 2005/008342	(51) G03G 15/00	(11) 1 741 658 (87) WO 2005/105650	(51) B66B 5/12	(11) 1 801 496 (87) WO 2006/040984	(51) F22B 37/48
(11) 1 646 529 (87) WO 2005/009781	(51) B60N 2/02	(11) 1 743 175 (87) WO 2005/106482	(51) G01N 33/569	(11) 1 804 025 (87) WO 2006/040984	(51) G01C 21/36

(11) 1 810 412 (87) WO 2006/052766	(51) H04B 1/52	(11) 1 880 546 (87) WO 2006/127211	(51) H04N 5/00	(11) 1 941 702 (87) WO 2007/051131	(51) H04L 29/08
(11) 1 819 744 (87) WO 2006/062956	(51) C08F 210/16	(11) 1 881 256	(51) F16M 11/00	(11) 1 948 807 (87) WO 2007/051866	(51) C07K 14/415
(11) 1 824 793 (87) WO 2006/061530	(51) C03B 5/235	(11) 1 883 104	(51) H01L 21/322	(11) 1 949 557 (87) WO 2007/047274	(51) H04B 7/005
(11) 1 826 490	(51) F23R 3/00	(11) 1 887 323	(51) G01D 5/24	(11) 1 952 911	(51) B22C 9/04
(11) 1 826 889	(51) H02K 15/03	(11) 1 889 408 (87) WO 2006/128046	(51) H04L 12/413	(11) 1 957 497 (87) WO 2008/021385	(51) C07D 487/04
(11) 1 828 103 (87) WO 2006/063819	(51) C07C 231/02	(11) 1 892 183 (87) WO 2006/095774	(51) B63H 5/08	(11) 1 958 589	(51) A61C 3/02
(11) 1 834 503 (87) WO 2006/072406	(51) H04Q 11/00	(11) 1 893 159 (87) WO 2006/133506	(51) A61K 9/51	(11) 1 962 745 (87) WO 2007/073556	(51) A61F 2/26
(11) 1 836 110 (87) WO 2006/075234	(51) B65D 85/76	(11) 1 894 011 (87) WO 2007/002178	(51) G01N 33/571	(11) 1 963 148 (87) WO 2007/071508	(51) B60S 1/40
(11) 1 836 461 (87) WO 2006/075984	(51) G01F 25/00	(11) 1 894 163 (87) WO 2006/131848	(51) G06T 7/00	(11) 1 964 924 (87) WO 2007/069693	(51) C12P 19/26
(11) 1 836 475 (87) WO 2006/067369	(51) G01N 17/04	(11) 1 894 976 (87) WO 2006/123741	(51) C08L 101/12	(11) 1 966 692 (87) WO 2007/077633	(51) G06F 9/46
(11) 1 840 112	(51) C07C 7/13	(11) 1 896 186 (87) WO 2006/119044	(51) B03B 9/00	(11) 1 968 187	(51) H03C 3/09
(11) 1 841 777 (87) WO 2006/080596	(51) C07H 21/00	(11) 1 899 751 (87) WO 2007/000705	(51) G02B 5/30	(11) 1 969 812 (87) WO 2007/120938	(51) H04L 29/06
(11) 1 843 045 (87) WO 2006/080386	(51) F04D 29/32	(11) 1 903 021 (87) WO 2006/103985	(51) C07C 17/16	(11) 1 973 521 (87) WO 2007/074956	(51) A61K 8/97
(11) 1 846 781 (87) WO 2006/082372	(51) G01V 3/30	(11) 1 906 627	(51) H04W 4/02	(11) 1 975 209	(51) C09D 11/00
(11) 1 848 092	(51) H02K 21/16	(11) 1 912 019	(51) F21S 8/10	(11) 1 975 847	(51) G06F 21/62
(11) 1 849 843	(51) C09D 183/04	(11) 1 915 588 (87) WO 2007/021169	(51) G01C 21/36	(11) 1 976 041	(51) H01L 27/32
(11) 1 851 009 (87) WO 2006/089011	(51) B25B 27/10	(11) 1 917 588 (87) WO 2007/134857	(51) G06F 11/07	(11) 1 976 512 (87) WO 2007/080542	(51) A61K 31/381
(11) 1 852 590	(51) F02C 7/10	(11) 1 920 224 (87) WO 2007/025830	(51) G01H 1/00	(11) 1 979 534 (87) WO 2007/085698	(51) D21F 5/04
(11) 1 857 086	(51) A61H 31/00	(11) 1 921 015 (87) WO 2007/026554	(51) C23C 16/04	(11) 1 980 330	(51) B05B 7/00
(11) 1 860 946 (87) WO 2006/097407	(51) A01N 43/80	(11) 1 921 801	(51) H04L 12/413	(11) 1 981 456 (87) WO 2007/086793	(51) A61F 11/14
(11) 1 863 650 (87) WO 2006/102709	(51) B42D 5/00	(11) 1 922 094 (87) WO 2007/019678	(51) A61L 27/54	(11) 1 981 547 (87) WO 2007/084247	(51) A61K 38/22
(11) 1 865 107	(51) E01B 3/28	(11) 1 929 460 (87) WO 2007/022596	(51) G09F 17/00	(11) 1 981 631 (87) WO 2007/091961	(51) B01J 13/14
(11) 1 870 026	(51) A61B 5/00	(11) 1 930 897	(51) G11B 20/12	(11) 1 983 994 (87) WO 2007/098142	(51) A61K 31/506
(11) 1 871 513 (87) WO 2006/116139	(51) B01F 15/00	(11) 1 930 899	(51) G11B 20/12	(11) 1 986 090	(51) G06F 3/06
(11) 1 871 515 (87) WO 2006/113258	(51) B01F 17/00	(11) 1 933 571 (87) WO 2007/023698	(51) H04N 9/79	(11) 1 987 587 (87) WO 2007/096634	(51) H03J 1/00
(11) 1 874 573 (87) WO 2006/076906	(51) B60J 7/00	(11) 1 934 820 (87) WO 2007/041618	(51) G06F 9/54	(11) 1 988 283	(51) F03D 1/06
(11) 1 875 075 (87) WO 2006/117503	(51) F04C 18/12	(11) 1 936 290	(51) F24D 19/10	(11) 1 990 326 (87) WO 2007/099901	(51) H01L 41/187
(11) 1 875 890	(51) A61K 8/35	(11) 1 936 750	(51) H01R 13/52	(11) 1 992 180 (87) WO 2007/093724	(51) H04L 12/58
(11) 1 876 484	(51) G02B 7/02	(11) 1 938 094 (87) WO 2007/045491	(51) G01N 30/56	(11) 1 993 646 (87) WO 2007/106386	(51) A61M 15/00
(11) 1 877 015 (87) WO 2006/118515	(51) A61F 11/14	(11) 1 941 070 (87) WO 2008/041961	(51) C21D 6/00	(11) 1 995 197 (87) WO 2007/105509	(51) B65H 15/00
(11) 1 879 085	(51) G04B 15/08				

(11) 1 996 346 (87) WO 2007/104307	(51) B08B 9/093	(11) 2 041 603 (87) WO 2008/079441	(51) G01S 13/95	(11) 2 075 566 (11) 2 076 063 (11) 2 076 078 (11) 2 077 810 (87) WO 2008/115270	(51) G01N 3/42 (51) H04R 19/00 (51) H04W 12/08 (51) A61M 5/142
(11) 1 998 427 (11) 2 001 766 (87) WO 2007/113126	(51) H02P 3/16 (51) B65D 79/00	(11) 2 042 617 (87) WO 2008/010603	(51) C22C 45/00	(11) 2 077 810 (87) WO 2008/115270	(51) A61M 5/142
(11) 2 001 934 (87) WO 2007/109282	(51) C08G 77/46	(11) 2 043 390 (87) WO 2008/007502	(51) H04S 1/00	(11) 2 077 949 (87) WO 2007/115167	(51) B41N 1/08
(11) 2 003 662 (87) WO 2007/114336	(51) H01F 41/02	(11) 2 049 033 (87) WO 2008/015681	(51) A61B 18/14	(11) 2 078 394 (87) WO 2008/032296	(51) H04L 12/54
(11) 2 003 697 (11) 2 004 004 (87) WO 2007/116423	(51) H01L 21/02 (51) A45D 20/52	(11) 2 049 344 (87) WO 2008/012075	(51) B42C 19/08	(11) 2 078 860 (11) 2 079 895 (87) WO 2008/046610	(51) F04C 2/10 (51) E06B 1/28
(11) 2 005 221 (87) WO 2007/117846	(51) G01V 13/00	(11) 2 052 224 (87) WO 2008/018072	(51) G01J 5/02	(11) 2 082 402 (87) WO 2008/040768	(51) G21C 3/62
(11) 2 007 021 (11) 2 007 798 (87) WO 2007/116316	(51) H04B 1/707 (51) C07K 14/415	(11) 2 052 790 (87) WO 2007/129478	(51) B07B 1/20	(11) 2 082 569 (87) WO 2008/045239	(51) H04N 5/232
(11) 2 008 956 (11) 2 010 278 (87) WO 2007/125280	(51) B65H 5/02 (51) A61N 1/362	(11) 2 055 675 (87) WO 2008/015784	(51) C01F 7/00	(11) 2 085 959 (11) 2 086 267 (11) 2 086 607 (87) WO 2008/062173	(51) G09G 3/32 (51) H04W 52/48 (51) A61M 1/00
(11) 2 010 756 (87) WO 2007/115782	(51) F01C 21/08	(11) 2 055 700 (87) WO 2008/023759	(51) C07D 333/20	(11) 2 089 358 (87) WO 2008/058925	(51) C07C 409/08
(11) 2 011 241 (87) WO 2007/126369	(51) H04B 1/10	(11) 2 057 733 (87) WO 2008/049391	(51) H02M 1/34	(11) 2 090 118 (87) WO 2008/066954	(51) H04N 13/04
(11) 2 011 762 (11) 2 014 249 (11) 2 015 642 (87) WO 2007/128150	(51) B81B 7/00 (51) A61B 18/12 (51) A23G 3/42	(11) 2 061 056 (11) 2 061 742 (87) WO 2008/023040	(51) H01H 59/00 (51) C07C 45/52	(11) 2 091 721 (87) WO 2008/065446	(51) B29C 70/48
(11) 2 017 120 (11) 2 022 431 (11) 2 023 228 (11) 2 024 539 (87) WO 2007/132186	(51) B60N 2/16 (51) A61B 18/14 (51) G05G 1/46 (51) D01D 5/00	(11) 2 062 274 (87) WO 2008/020807	(51) H01F 41/02	(11) 2 092 680 (87) WO 2008/127015	(51) H04L 5/22
(11) 2 026 163 (11) 2 026 184 (87) WO 2007/116995	(51) B60N 2/16 (51) G06F 1/16 (51) G06F 3/06	(11) 2 062 300 (87) WO 2008/040273	(51) H01L 31/18	(11) 2 093 832 (11) 2 093 896 (87) WO 2008/067776	(51) H01Q 3/30 (51) H04B 3/32
(11) 2 026 754 (87) WO 2007/137676	(51) A61K 8/49	(11) 2 062 339 (87) WO 2008/028592	(51) H02B 1/30	(11) 2 094 472 (87) WO 2008/079916	(51) B29D 11/00
(11) 2 027 825 (11) 2 029 848 (87) WO 2007/149088	(51) A61B 18/14 (51) E06B 7/16	(11) 2 062 662 (11) 2 063 176 (11) 2 063 293 (11) 2 064 522 (87) WO 2008/028697	(51) B21D 1/06 (51) F23D 14/22 (51) G02B 3/00 (51) G01D 3/032	(11) 2 095 495 (87) WO 2008/078120	(51) H02M 3/07
(11) 2 031 522 (11) 2 032 067 (87) WO 2007/146523	(51) G06F 17/30 (51) G06F 1/16 (51) G06F 3/06	(11) 2 066 060 (11) 2 066 080 (87) WO 2008/031319	(51) H04L 1/12 (51) H04L 12/28	(11) 2 096 695 (11) 2 097 446 (87) WO 2008/052111	(51) H01M 4/88 (51) C07K 16/00
(11) 2 036 141 (87) WO 2008/001123	(51) A61K 8/49 (51) A61B 18/14 (51) E06B 7/16	(11) 2 068 775 (87) WO 2008/030346	(51) A61F 2/78	(11) 2 099 748 (87) WO 2007/131680	(51) C07C 317/42
(11) 2 041 080 (87) WO 2008/006657	(51) A61B 18/14 (51) E06B 7/16	(11) 2 071 280 (87) WO 2009/019886	(51) G01B 11/26	(11) 2 103 248 (11) 2 105 042 (87) WO 2008/082297	(51) A61B 1/012 (51) H05H 1/24
(11) 2 041 305 (87) WO 2008/006502	(51) C07C 319/08 (51) G06F 17/30 (51) A61F 5/37	(11) 2 071 311 (87) WO 2008/035496	(51) G01K 15/00	(11) 2 105 677 (11) 2 107 176 (11) 2 108 223 (87) WO 2008/094120	(51) F24F 3/16 (51) E04B 1/68 (51) H04L 1/00
	(51) H01L 51/05	(11) 2 072 365 (11) 2 072 647 (11) 2 073 262 (11) 2 074 384 (87) WO 2008/048501	(51) B60W 30/18 (51) D01H 5/74 (51) H01L 23/31 (51) G01D 18/00	(11) 2 109 265 (11) 2 109 662 (87) WO 2008/095881	(51) H04L 12/54 (51) C11D 7/50
	(51) C12Q 1/68	(11) 2 075 418 (11) 2 075 434	(51) F01D 17/14 (51) F01P 11/06	(11) 2 110 826	(51) H01H 1/42

(11) 2 112 340	(51) F01N 3/08	(11) 2 147 297	(51) G01N 23/04	(11) 2 174 908	(51) B81C 1/00
(87) WO 2008/102902		(87) WO 2008/142448		(87) WO 2009/016061	
(11) 2 113 217	(51) A61B 18/14	(11) 2 150 513	(51) C04B 41/87	(11) 2 175 830	(51) A61K 8/41
(87) WO 2008/092435		(87) WO 2008/150419		(87) WO 2009/020345	
(11) 2 113 316	(51) B21D 5/01	(11) 2 150 626	(51) C12Q 1/68	(11) 2 176 379	(51) C10G 31/06
(87) WO 2008/102902		(87) WO 2008/148159		(87) WO 2009/022357	
(11) 2 113 797	(51) G02B 1/02	(11) 2 150 796	(51) G01M 3/18	(11) 2 176 871	(51) H01F 7/20
(87) WO 2008/092435		(87) WO 2008/141611		(87) WO 2009/021852	
(11) 2 114 481	(51) A61L 31/14	(11) 2 151 390	(51) B65B 51/30	(11) 2 179 075	(51) C23F 11/00
(87) WO 2008/092284		(11) 2 152 173	(51) A61B 17/17	(87) WO 2009/024720	
(11) 2 115 820	(51) H01R 13/187	(87) WO 2008/141805	(51) A61B 17/70	(11) 2 180 694	(51) H04N 5/44
(87) WO 2008/092284		(11) 2 152 178	(51) A61B 17/70	(87) WO 2009/016243	
(11) 2 116 151	(51) A47C 20/04	(87) WO 2008/144000	(51) C21D 9/08	(11) 2 183 574	(51) G01N 21/64
(87) WO 2008/090624		(11) 2 152 919	(51) F24D 19/10	(87) WO 2009/036826	
(11) 2 116 734	(51) F16D 25/10	(87) WO 2008/138642	(51) B28B 3/26	(11) 2 186 506	(51) A61K 8/34
(87) WO 2008/090624		(11) 2 153 136	(51) B60R 16/02	(87) WO 2009/121047	
(11) 2 117 239	(51) H04W 4/00	(87) WO 2008/140184	(51) F23N 1/02	(11) 2 188 007	(51) A61N 1/05
(87) WO 2008/090624		(11) 2 153 958	(51) H01H 9/18	(87) WO 2009/027953	
(11) 2 117 271	(51) H04W 40/04	(87) WO 2008/143028	(51) C07D 211/90	(11) 2 188 415	(51) C23C 22/78
(87) WO 2008/085190		(11) 2 154 028	(51) H04M 3/537	(87) WO 2009/024784	
(11) 2 118 201	(51) C08F 283/00	(87) WO 2008/156527	(51) H04W 24/02	(11) 2 189 196	(51) A63C 9/08
(87) WO 2008/085190		(11) 2 154 430	(51) G01N 33/68	(87) WO 2009/033852	
(11) 2 119 905	(51) F02N 11/04	(87) WO 2008/124985	(51) H01R 13/703	(11) 2 190 702	(51) B60S 1/04
(87) WO 2008/101561		(11) 2 154 699	(51) B66D 5/08	(87) WO 2009/053016	
(11) 2 121 394	(51) B60S 1/40	(87) WO 2008/155778	(51) C07K 16/28	(11) 2 191 548	(51) H01S 5/20
(87) WO 2008/101561		(11) 2 157 083	(51) C08G 18/42	(87) WO 2009/025332	
(11) 2 122 769	(51) H01R 13/62	(87) WO 2009/006138	(51) H01Q 7/00	(11) 2 192 648	(51) H01M 2/16
(87) WO 2008/085858		(11) 2 160 890	(51) C07D 319/18	(87) WO 2009/044309	
(11) 2 123 120	(51) H05B 3/14	(87) WO 2008/156527	(51) C12N 15/11	(11) 2 193 297	(51) F16K 15/02
(87) WO 2008/091003		(11) 2 161 945	(51) A61M 1/28	(87) WO 2009/047943	
(11) 2 124 113	(51) G05B 13/04	(87) WO 2008/124985	(51) C12N 15/10	(11) 2 200 478	(51) A47B 95/04
(87) WO 2008/097513		(11) 2 162 742	(51) F15B 11/042	(87) WO 2009/069819	
(11) 2 127 128	(51) H04W 52/28	(87) WO 2008/155778	(51) G08B 21/06	(11) 2 201 095	(51) E06B 3/30
(87) WO 2008/097513		(11) 2 162 958	(51) B65G 1/137	(87) WO 2009/055574	
(11) 2 129 558	(51) B60T 7/12	(87) WO 2009/006138	(51) F16D 13/64	(11) 2 201 911	(51) H01M 10/625
(87) WO 2008/104268		(11) 2 164 790		(87) WO 2009/061090	
(11) 2 130 991	(51) E04F 15/02	(87) WO 2008/155164		(11) 2 213 334	(51) A61Q 5/12
(87) WO 2008/104268		(11) 2 164 873			
(11) 2 133 606	(51) F16J 15/34	(87) WO 2008/145142			
(87) WO 2008/125727		(11) 2 165 700			
(11) 2 133 638	(51) F25C 5/00	(87) WO 2009/008296			
(87) WO 2008/125727		(11) 2 167 485			
(11) 2 136 617	(51) A01K 5/01	(87) WO 2008/150486			
(87) WO 2008/125727		(11) 2 169 057			
(11) 2 137 203	(51) C07H 21/00	(87) WO 2009/005124			
(87) WO 2008/125583		(11) 2 170 427			
(11) 2 137 369	(51) E06B 3/263	(87) WO 2009/006504			
(87) WO 2008/125938		(11) 2 171 057			
(11) 2 138 158	(51) A61K 8/64	(87) WO 2008/153935			
(87) WO 2008/102782		(11) 2 171 287			
(11) 2 140 574	(51) H04B 7/06	(87) WO 2009/010215			
(87) WO 2009/009199		(11) 2 172 917			
(11) 2 141 451	(51) G01C 15/00	(87) WO 2009/010274			
(87) WO 2008/133315		(11) 2 173 644			
(11) 2 141 584	(51) G06F 3/12	(87) WO 2009/007642			
(87) WO 2008/133315					
(11) 2 144 701	(51) B02C 19/00				
(87) WO 2008/122122					
(11) 2 145 646	(51) A61M 16/00				
(87) WO 2008/136540					
(11) 2 146 966	(51) C07D 409/12				
(87) WO 2008/125213					

(11) 2 214 166 (87) WO 2009/071018	(51) G10L 19/107	(11) 2 239 449 (87) WO 2009/100366	(51) F02K 1/09	(11) 2 265 378 (87) WO 2009/126104	(51) B04B 1/08
(11) 2 214 534 (87) WO 2009/067990	(51) A47B 96/00	(11) 2 240 095 (87) WO 2009/100572	(51) A61B 17/28	(11) 2 265 530 (87) WO 2009/112257	(51) B65H 39/14
(11) 2 214 691 (87) WO 2009/058734	(51) A61K 38/00	(11) 2 241 485 (87) WO 2009/097570	(51) B65D 90/32	(11) 2 265 994 (87) WO 2009/117252	(51) G03F 7/20
(11) 2 216 423 (87) WO 2009/072445	(51) C22C 38/00	(11) 2 242 163 (87) WO 2009/097570	(51) H02J 9/06	(11) 2 267 150 (87) WO 2009/117252	(51) C12Q 1/00
(11) 2 217 302 (87) WO 2009/058726	(51) A61M 1/10	(11) 2 242 514 (87) WO 2009/091414	(51) A61K 47/48	(11) 2 267 282 (87) WO 2009/117252	(51) F01L 1/34
(11) 2 218 075 (87) WO 2009/074617	(51) G01Q 30/02	(11) 2 242 963 (87) WO 2009/091414	(51) F25B 39/02	(11) 2 267 798 (87) WO 2009/117252	(51) H01L 33/48
(11) 2 218 452 (87) WO 2009/063180	(51) A61K 31/198	(11) 2 244 064 (87) WO 2009/091414	(51) G01C 21/34	(11) 2 268 355 (87) WO 2009/114096	(51) A61N 1/362
(11) 2 220 056 (87) WO 2009/063180	(51) C07D 241/26	(11) 2 244 091 (87) WO 2009/094378	(51) G01N 30/34	(11) 2 268 407 (87) WO 2009/090165	(51) B03C 3/68
(11) 2 220 564 (87) WO 2009/056559	(51) G06F 13/38	(11) 2 244 853 (87) WO 2009/094378	(51) B23D 61/02	(11) 2 271 667 (87) WO 2009/118734	(51) C07K 14/435
(11) 2 220 776 (87) WO 2009/074542	(51) H04B 1/40	(11) 2 245 697 (87) WO 2009/090241	(51) G01S 19/14	(11) 2 274 106 (87) WO 2009/138214	(51) B05B 1/16
(11) 2 222 253 (87) WO 2009/059594	(51) A61F 2/68	(11) 2 248 390 (87) WO 2009/107052	(51) C09K 11/77	(11) 2 274 941 (87) WO 2009/135994	(51) H04W 28/08
(11) 2 222 449 (87) WO 2009/077269	(51) B29C 45/16	(11) 2 249 378 (87) WO 2010/109574	(51) H01L 21/027	(11) 2 276 363 (87) WO 2009/126027	(51) B29L 31/00
(11) 2 222 652 (87) WO 2009/074548	(51) C07D 251/68	(11) 2 250 429 (87) WO 2009/108455	(51) F21L 4/08	(11) 2 279 001 (87) WO 2009/133103	(51) A61K 39/395
(11) 2 224 534 (87) WO 2009/075229	(51) H01G 9/20	(11) 2 251 470 (87) WO 2009/110249	(51) D04B 15/50	(11) 2 279 452 (87) WO 2009/141988	(51) G03B 17/18
(11) 2 225 961 (87) WO 2009/069637	(51) A43C 15/16	(11) 2 252 542 (87) WO 2009/100123	(51) B65D 1/00	(11) 2 281 671 (87) WO 2009/141988	(51) B27C 3/04
(11) 2 226 227 (87) WO 2009/069637	(51) B60W 20/00	(11) 2 252 652 (87) WO 2009/105443	(51) C08K 3/34	(11) 2 281 764 (87) WO 2009/141988	(51) B65H 1/26
(11) 2 227 454 (87) WO 2009/083899	(51) C07D 217/02	(11) 2 252 764 (87) WO 2009/102696	(51) E21B 23/02	(11) 2 281 793 (87) WO 2009/141988	(51) C07C 29/152
(11) 2 229 128 (87) WO 2009/073293	(51) A61F 5/00	(11) 2 253 171 (87) WO 2009/097575	(51) H04W 72/08	(11) 2 282 303 (87) WO 2009/141988	(51) G09F 3/02
(11) 2 230 150 (87) WO 2009/092940	(51) B62B 3/04	(11) 2 256 891 (87) WO 2009/116292	(51) H02H 3/30	(11) 2 282 317 (87) WO 2009/141988	(51) H01H 13/70
(11) 2 230 165 (87) WO 2009/092940	(51) B62K 21/02	(11) 2 257 798 (87) WO 2009/108521	(51) G01N 30/96	(11) 2 283 134 (87) WO 2009/139630	(51) C12N 15/11
(11) 2 231 790 (87) WO 2009/092940	(51) B05D 7/16	(11) 2 259 153 (87) WO 2009/108521	(51) G03G 15/20	(11) 2 283 554 (87) WO 2009/130473	(51) H02G 11/00
(11) 2 232 665 (87) WO 2009/073328	(51) H02H 9/00	(11) 2 259 191 (87) WO 2009/108521	(51) G06F 15/16	(11) 2 284 597 (87) WO 2009/130473	(51) G02C 1/04
(11) 2 233 065 (87) WO 2009/096785	(51) A61B 3/00	(11) 2 260 030 (87) WO 2009/126672	(51) C07D 401/04	(11) 2 285 870 (87) WO 2009/152481	(51) C08J 3/00
(11) 2 233 899 (87) WO 2009/096785	(51) G01K 1/14	(11) 2 260 580 (87) WO 2009/123522	(51) H04B 7/04	(11) 2 285 885 (87) WO 2009/147138	(51) C08K 5/103
(11) 2 235 051 (87) WO 2009/082243	(51) C12N 9/10	(11) 2 261 447 (87) WO 2009/118534	(51) E05B 67/24	(11) 2 288 179 (87) WO 2009/144964	(51) H04R 17/00
(11) 2 235 663 (87) WO 2009/076077	(51) G06K 7/10	(11) 2 261 950 (87) WO 2009/118534	(51) H01L 33/44	(11) 2 288 482 (87) WO 2009/134968	(51) B28D 7/04
(11) 2 235 735 (87) WO 2009/096785	(51) C23C 16/04	(11) 2 262 828 (87) WO 2009/118273	(51) C07K 14/435	(11) 2 288 981 (87) WO 2009/150285	(51) H03K 17/96
(11) 2 235 839 (87) WO 2009/093075	(51) H04B 5/02	(11) 2 263 224 (87) WO 2009/118534	(51) G08G 1/017	(11) 2 289 150 (87) WO 2009/129169	(51) F03G 6/06
(11) 2 236 772 (87) WO 2009/093075	(51) F01D 11/24	(11) 2 263 607 (87) WO 2009/118534	(51) A61F 2/08	(11) 2 289 157 (87) WO 2009/153095	(51) H02M 3/158
(11) 2 239 064 (87) WO 2009/093075	(51) B08B 9/057	(11) 2 264 177 (87) WO 2009/118534	(51) C12N 15/82	(11) 2 290 141 (87) WO 2009/133684	(51) D04B 1/00

(11) 2 292 613 (87) WO 2009/140928	(51) C07D 403/06	(11) 2 314 099 (87) WO 2009/155576	(51) H04W 36/08	(11) 2 341 863 (87) WO 2010/022985	(51) A61B 18/20
(11) 2 293 979 (87) WO 2010/003911	(51) B64C 25/40	(11) 2 314 539 (11) 2 316 142 (87) WO 2010/020643	(51) B67D 1/00 (51) H01L 41/293	(11) 2 341 893 (87) WO 2010/051151	(51) A61K 8/73
(11) 2 294 811 (87) WO 2009/158494	(51) G01S 19/14	(11) 2 316 431 (11) 2 317 007 (87) WO 2010/018792	(51) A61K 9/20 (51) D06M 14/18	(11) 2 342 284 (87) WO 2010/039053	(51) C09D 4/00
(11) 2 295 434 (11) 2 296 633 (87) WO 2009/135179	(51) C07D 473/06 (51) A61K 9/20	(11) 2 317 583 (11) 2 317 853 (87) WO 2010/015337	(51) H01L 51/52 (51) A01N 43/653	(11) 2 342 297 (87) WO 2010/031476	(51) C09C 1/62
(11) 2 298 022 (87) WO 2009/124234	(51) H04W 76/02	(11) 2 320 501 (87) WO 2010/016520	(51) H01M 10/0525 (51) A01N 43/50	(11) 2 342 506 (87) WO 2010/046304	(51) F24H 9/12
(11) 2 298 347 (11) 2 299 954 (87) WO 2009/153016	(51) A61K 47/48 (51) A61F 13/14	(11) 2 320 733 (87) WO 2010/021404	(51) C07D 319/12 (51) C10J 3/82	(11) 2 342 889 (87) WO 2010/051840	(51) H04M 1/21
(11) 2 300 481 (87) WO 2009/155017	(51) C07D 498/04	(11) 2 321 294 (87) WO 2010/022966	(51) A47C 27/15 (51) C07K 14/605	(11) 2 342 961 (87) WO 2010/049482	(51) H05K 7/20
(11) 2 300 600 (87) WO 2009/152417	(51) C12N 5/00	(11) 2 321 388 (87) WO 2010/023306	(51) A43B 17/10 (51) B24B 37/22	(11) 2 343 258 (11) 2 344 034 (87) WO 2010/041205	(51) B65H 23/025 (51) A61B 5/02
(11) 2 300 824 (87) WO 2009/151632	(51) G01N 33/569	(11) 2 322 061 (11) 2 322 546 (11) 2 323 513 (87) WO 2010/003789	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 345 510 (11) 2 345 740 (11) 2 346 031 (11) 2 346 471 (87) WO 2010/042151	(51) B25F 5/02 (51) C12Q 1/68 (51) G10L 19/035 (51) B07B 1/24
(11) 2 302 978 (87) WO 2010/015166	(51) H04W 76/02	(11) 2 323 808 (87) WO 2010/009420	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 348 659 (87) WO 2010/047061	(51) H04L 25/02
(11) 2 303 218 (87) WO 2009/156924	(51) A61H 31/00	(11) 2 325 038 (87) WO 2010/029797	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 348 749 (11) 2 349 487 (87) WO 2010/068424	(51) H04L 25/02 (51) A61Q 11/00
(11) 2 303 295 (87) WO 2009/151391	(51) A61K 35/74	(11) 2 325 601 (11) 2 326 406 (87) WO 2010/019079	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 350 385 (87) WO 2010/046527	(51) D21F 9/00
(11) 2 304 082 (87) WO 2010/000933	(51) C25C 7/04	(11) 2 326 765 (87) WO 2010/012411	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 352 535 (87) WO 2010/053706	(51) A61M 5/142
(11) 2 304 303 (87) WO 2009/150108	(51) F16L 37/14	(11) 2 327 114 (87) WO 2010/022046	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 352 982 (87) WO 2010/053386	(51) D21F 9/00
(11) 2 304 309 (87) WO 2009/157999	(51) F21K 99/00	(11) 2 327 258 (87) WO 2010/009331	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 353 173 (87) WO 2010/065249	(51) A61M 5/142
(11) 2 305 866 (87) WO 2009/150825	(51) D04B 15/06	(11) 2 329 655 (87) WO 2010/038941	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 353 215 (87) WO 2010/060655	(51) G01N 1/22
(11) 2 307 218 (87) WO 2009/158674	(51) B60K 6/28	(11) 2 331 678 (87) WO 2009/152413	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 354 025 (11) 2 354 635 (11) 2 354 713 (11) 2 356 905 (11) 2 356 906 (11) 2 358 689 (87) WO 2010/064722	(51) H01L 21/033 (51) H02J 7/00 (51) B65D 21/06 (51) F21S 8/00 (51) F24J 2/04 (51) A01N 37/22 (51) A01N 37/46 (51) C07D 277/82
(11) 2 308 556 (11) 2 310 130 (87) WO 2010/005356	(51) A61N 1/362 (51) B02C 18/16	(11) 2 331 830 (87) WO 2010/037535	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 359 045 (87) WO 2010/063931	(51) F16L 37/084
(11) 2 310 530 (87) WO 2010/001263	(51) C12Q 1/68	(11) 2 334 215 (87) WO 2010/109503	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 359 629 (87) WO 2010/057128	(51) H04W 24/08
(11) 2 310 593 (87) WO 2009/153394	(51) E04D 13/14	(11) 2 334 833 (87) WO 2010/019993	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 360 073 (87) WO 2010/067416	(51) B60T 8/00
(11) 2 311 025 (87) WO 2010/008468	(51) G09G 5/02	(11) 2 335 477 (11) 2 335 883 (11) 2 338 907 (11) 2 341 161 (87) WO 2010/050519	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60	(11) 2 362 967 (87) WO 2010/064740	(51) G21C 17/10
(11) 2 313 000 (87) WO 2010/014847	(51) A61B 5/05	(11) 2 341 564 (11) 2 341 564 (51) H01L 41/04	(51) B60L 11/18 (51) G01C 7/06 (51) B01D 53/60		
(11) 2 313 211 (87) WO 2009/143497	(51) B08B 9/04				
(11) 2 313 717 (87) WO 2010/002245	(51) F25D 19/00				
(11) 2 313 834 (87) WO 2010/005935	(51) G06Q 30/02				

(11) 2 364 235 (87) WO 2010/057012	(51) B23K 20/12	(11) 2 387 081 (87) WO 2010/084093	(51) H01L 33/20	(11) 2 415 953 (87) WO 2010/113867	(51) E05B 85/16
(11) 2 365 209 (87) WO 2010/043401	(51) F03B 1/00	(11) 2 388 589 (87) WO 2010/084093	(51) B82Y 5/00	(11) 2 416 878 (87) WO 2010/115957	(51) B01J 23/72
(11) 2 365 434 (87) WO 2010/043401	(51) G06F 11/36	(11) 2 389 722 (87) WO 2010/084093	(51) H02M 3/158	(11) 2 417 689 (87) WO 2010/115674	(51) G06F 1/30
(11) 2 366 144 (87) WO 2010/043401	(51) G06F 9/38	(11) 2 391 093 (87) WO 2010/084068	(51) H04L 29/08	(11) 2 418 034 (87) WO 2010/120360	(51) B22F 5/08
(11) 2 366 400 (87) WO 2010/058051	(51) A61K 38/16	(11) 2 391 503 (87) WO 2010/084068	(51) B31B 19/90	(11) 2 418 309 (87) WO 2010/120360	(51) D03D 15/12
(11) 2 366 531 (87) WO 2010/058051	(51) B29C 65/02	(11) 2 392 023 (87) WO 2010/086653	(51) H01J 35/06	(11) 2 419 006 (87) WO 2010/120360	(51) A61B 5/00
(11) 2 366 965 (87) WO 2010/075295	(51) F24J 2/54	(11) 2 393 028 (87) WO 2010/086180	(51) G06F 19/28	(11) 2 420 171 (87) WO 2010/121873	(51) A47L 9/00
(11) 2 366 986 (87) WO 2010/075295	(51) G01J 3/453	(11) 2 394 329 (87) WO 2010/091401	(51) H01M 10/44	(11) 2 420 670 (87) WO 2010/121873	(51) F03D 11/00
(11) 2 368 358 (87) WO 2010/075295	(51) H04N 5/14	(11) 2 396 091 (87) WO 2010/091401	(51) A63C 9/08	(11) 2 421 247 (87) WO 2010/121873	(51) G06K 9/00
(11) 2 368 583 (87) WO 2010/067206	(51) A61M 1/16	(11) 2 397 401 (87) WO 2010/092199	(51) B63B 45/00	(11) 2 421 350 (87) WO 2010/123956	(51) H05K 7/20
(11) 2 369 782 (87) WO 2010/067206	(51) H04L 12/18	(11) 2 398 914 (87) WO 2010/094763	(51) C12Q 1/68	(11) 2 421 829 (87) WO 2010/123956	(51) C07D 211/96
(11) 2 370 074 (87) WO 2010/067206	(51) A61K 31/201	(11) 2 399 649 (87) WO 2010/098418	(51) A62C 3/08	(11) 2 421 874 (87) WO 2010/121873	(51) C07F 7/18
(11) 2 370 156 (87) WO 2010/051406	(51) A61N 1/36	(11) 2 402 193 (87) WO 2010/098418	(51) B60K 1/04	(11) 2 422 604 (87) WO 2010/121873	(51) A01D 34/90
(11) 2 370 296 (87) WO 2010/075538	(51) B60R 21/215	(11) 2 402 567 (87) WO 2010/100006	(51) F01K 25/10	(11) 2 423 643 (87) WO 2010/126766	(51) G01C 21/34
(11) 2 374 094 (87) WO 2010/080073	(51) G06K 19/07	(11) 2 403 746 (87) WO 2010/100006	(51) B61L 27/00	(11) 2 424 013 (87) WO 2010/127953	(51) H01M 4/58
(11) 2 374 495 (87) WO 2010/073116	(51) A61M 16/12	(11) 2 403 951 (87) WO 2010/101921	(51) C12N 15/861	(11) 2 424 887 (87) WO 2010/127953	(51) C07K 14/705
(11) 2 376 740 (87) WO 2010/073116	(51) E21B 33/03	(11) 2 405 265 (87) WO 2010/100704	(51) G06K 9/00	(11) 2 425 202 (87) WO 2010/124310	(51) F42B 19/01
(11) 2 377 149 (87) WO 2010/066630	(51) H01L 21/331	(11) 2 406 598 (87) WO 2010/104512	(51) G01J 1/08	(11) 2 425 207 (87) WO 2010/125155	(51) G01D 5/22
(11) 2 378 957 (87) WO 2010/072416	(51) A61B 5/02	(11) 2 407 245 (87) WO 2011/052910	(51) B04B 5/04	(11) 2 425 565 (87) WO 2011/121827	(51) H04J 3/06
(11) 2 379 752 (87) WO 2010/082004	(51) C12Q 1/68	(11) 2 407 306 (87) WO 2010/057360	(51) B32B 33/00	(11) 2 425 744 (87) WO 2011/121827	(51) A47B 88/04
(11) 2 379 889 (87) WO 2010/069321	(51) F04B 43/00	(11) 2 407 350 (87) WO 2010/102519	(51) B60R 11/00	(11) 2 425 790 (87) WO 2011/121827	(51) A61B 18/00
(11) 2 380 363 (87) WO 2010/085477	(51) H04R 25/00	(11) 2 408 188 (87) WO 2010/107513	(51) H04N 1/60	(11) 2 426 008 (87) WO 2010/124497	(51) B60L 3/04
(11) 2 380 910 (87) WO 2010/073116	(51) A61K 39/00	(11) 2 408 877 (87) WO 2010/107513	(51) C10B 39/04	(11) 2 426 608 (87) WO 2010/124497	(51) G06F 13/40
(11) 2 381 654 (87) WO 2010/083810	(51) H04M 1/02	(11) 2 410 232 (87) WO 2010/111384	(51) F21L 4/00	(11) 2 426 639 (87) WO 2010/124497	(51) G06T 3/40
(11) 2 382 076 (87) WO 2010/083810	(51) B29C 49/12	(11) 2 411 170 (87) WO 2010/108963	(51) B22D 11/00	(11) 2 426 642 (87) WO 2010/124497	(51) G06T 7/20
(11) 2 382 610 (87) WO 2010/070307	(51) G09B 19/00	(11) 2 411 442 (87) WO 2010/108963	(51) C09D 5/03	(11) 2 427 926 (87) WO 2010/128439	(51) H01L 51/52
(11) 2 383 497 (87) WO 2010/075943	(51) F16L 3/10	(11) 2 413 005 (87) WO 2010/109972	(51) F16H 61/468	(11) 2 428 298 (87) WO 2010/130827	(51) B23B 31/02
(11) 2 384 382 (87) WO 2010/075943	(51) E03C 1/086	(11) 2 413 597 (87) WO 2010/109943	(51) H04N 5/91	(11) 2 428 993 (87) WO 2010/130719	(51) H01L 27/146
(11) 2 384 571 (87) WO 2010/076044	(51) H04L 29/06	(11) 2 413 763 (87) WO 2010/112884	(51) A47L 5/36	(11) 2 429 128 (87) WO 2010/130719	(51) H04L 12/26
(11) 2 384 595 (87) WO 2010/078476	(51) H04W 52/24	(11) 2 414 038 (87) WO 2010/113164	(51) A61N 1/36	(11) 2 429 711 (87) WO 2010/130827	(51) B04B 3/00
(11) 2 385 764 (87) WO 2010/073112	(51) A23G 3/00			(11) 2 429 792 (87) WO 2010/130719	(51) B29C 45/00
				(11) 2 431 492 (87) WO 2010/126268	(51) C22C 38/04
				(11) 2 431 937 (87) WO 2010/131868	(51) G06Q 50/00

(11) 2 432 256 (87) WO 2010/130215	(51) H04W 4/06	(11) 2 451 092 (87) WO 2011/012007	(51) H04Q 11/00	(11) 2 467 404 (87) WO 2011/020155	(51) C07K 16/28
(11) 2 432 463 (87) WO 2010/134117	(51) A61K 31/198	(11) 2 451 533 (87) WO 2011/003655	(51) A61Q 17/04	(11) 2 467 533 (87) WO 2011/021968	(51) D21C 7/06
(11) 2 432 872 (87) WO 2010/135671	(51) C12N 9/12	(11) 2 451 543 (87) WO 2011/005989	(51) A63B 69/00	(11) 2 467 548 (87) WO 2011/020557	(51) E05D 15/06
(11) 2 433 357 (87) WO 2010/135084	(51) H03B 5/36	(11) 2 453 073 (11) 2 453 677	(51) E04F 10/06 (51) H04R 29/00	(11) 2 467 633 (87) WO 2011/021050	(51) F16L 55/115
(11) 2 434 172 (87) WO 2010/134461	(51) F16C 33/56	(11) 2 453 843 (87) WO 2011/006902	(51) A61M 1/10	(11) 2 467 956 (87) WO 2011/022432	(51) H04J 1/16
(11) 2 434 339 (87) WO 2010/134439	(51) G02F 1/1368	(11) 2 454 046 (87) WO 2011/008397	(51) B23K 9/12	(11) 2 469 243 (11) 2 469 666	(51) G01F 1/10 (51) H01R 24/46
(11) 2 435 190 (87) WO 2010/136412	(51) B05B 3/04	(11) 2 454 337 (87) WO 2011/007132	(51) C09K 8/035	(11) 2 469 946 (87) WO 2011/020297	(51) H04W 68/00
(11) 2 435 906 (87) WO 2010/138417	(51) G06F 9/30	(11) 2 454 782 (87) WO 2011/007239	(51) H01Q 15/00	(11) 2 470 417 (87) WO 2011/023366	(51) B62M 11/14
(11) 2 436 306 (87) WO 2010/137358	(51) A61B 5/00	(11) 2 455 073 (11) 2 456 064	(51) A61K 31/01 (51) H02P 29/02	(11) 2 470 800 (87) WO 2011/025941	(51) E21B 19/22
(11) 2 436 840 (11) 2 437 724 (87) WO 2010/141475	(51) E01F 8/02 (51) A61L 26/00	(11) 2 456 167 (11) 2 456 170	(51) H04L 29/08 (51) H04L 29/08	(11) 2 470 801 (87) WO 2011/023666	(51) F16B 25/10
(11) 2 438 218 (87) WO 2010/102808	(51) C25D 5/14	(11) 2 456 217 (11) 2 456 235	(51) H04N 13/00 (51) H04R 25/00	(11) 2 471 573 (11) 2 471 873 (87) WO 2011/024810	(51) A61M 39/02 (51) C08L 101/02
(11) 2 438 219 (87) WO 2010/102807	(51) C25D 15/00	(11) 2 457 635 (11) 2 457 859	(51) B01D 53/22 (51) B65H 39/00	(11) 2 472 671 (87) WO 2011/046100	(51) H01Q 1/42
(11) 2 439 246 (87) WO 2010/140442	(51) C09J 151/06	(11) 2 458 051 (11) 2 458 474	(51) D04B 35/06 (51) G06F 1/16	(11) 2 473 319 (87) WO 2011/028561	(51) B24D 3/28
(11) 2 440 448 (87) WO 2010/144820	(51) B63C 11/34	(11) 2 458 688 (11) 2 459 567 (87) WO 2011/012698	(51) H01R 4/64 (51) C07D 487/22	(11) 2 473 520 (87) WO 2011/027342	(51) C07K 14/415
(11) 2 441 398 (11) 2 441 674	(51) A61B 17/17 (51) B64D 29/02	(11) 2 460 485 (11) 2 460 520	(51) A61B 17/88 (51) A61K 31/4245	(11) 2 474 448 (87) WO 2011/026205	(51) B60R 1/04
(11) 2 442 778 (87) WO 2010/147817	(51) A61K 6/083	(11) 2 461 210 (11) 2 461 211	(51) H04N 5/353 (51) G03B 9/36	(11) 2 475 006 (11) 2 477 565 (87) WO 2011/031416	(51) H01L 25/075 (51) A61B 17/72
(11) 2 443 317 (87) WO 2010/147691	(51) F01D 5/02	(11) 2 462 346 (87) WO 2011/006919	(51) F04B 23/02	(11) 2 480 709 (87) WO 2011/035782	(51) D04H 1/72
(11) 2 443 707 (87) WO 2010/145802	(51) H01S 3/0941	(11) 2 462 375 (87) WO 2011/017455	(51) F21V 7/00	(11) 2 481 079 (87) WO 2011/069787	(51) H01J 61/40
(11) 2 445 046 (87) WO 2010/146978	(51) H01M 8/04	(11) 2 462 629 (87) WO 2011/015775	(51) H02S 40/44	(11) 2 481 786 (11) 2 481 848	(51) C09K 11/08 (51) D06N 3/06
(11) 2 446 182 (87) WO 2010/112053	(51) F16L 37/48	(11) 2 464 010 (11) 2 464 072	(51) H03K 19/173 (51) H04B 7/04	(11) 2 483 142 (87) WO 2011/013109	(51) B62M 6/55
(11) 2 446 414 (87) WO 2010/151512	(51) G06T 5/00	(11) 2 465 481 (11) 2 466 164	(51) A61G 7/057 (51) F16D 61/00	(11) 2 483 319 (87) WO 2011/039305	(51) C08F 210/06
(11) 2 447 220 (11) 2 447 918	(51) C02F 1/70 (51) G07B 17/00	(11) 2 466 719 (87) WO 2011/018959	(51) H02J 7/04	(11) 2 485 490 (87) WO 2011/040795	(51) H04N 19/176
(11) 2 448 835 (87) WO 2011/000445	(51) B65D 25/04	(11) 2 467 257 (87) WO 2011/021829	(51) B32B 15/08	(11) 2 488 001 (11) 2 488 117 (87) WO 2011/047251	(51) H05B 41/42 (51) A61B 17/56
(11) 2 448 955 (87) WO 2011/008565	(51) C07H 21/04	(11) 2 467 262 (87) WO 2011/021591	(51) B41M 5/00	(11) 2 488 449 (87) WO 2011/045222	(51) C01B 11/02
(11) 2 450 374 (87) WO 2011/002066	(51) C07K 14/575			(11) 2 489 950 (11) 2 489 950	(51) F24H 1/10
(11) 2 450 438 (87) WO 2011/002063	(51) C12N 9/42				

(11) 2 490 284 (87) WO 2011/050173	(51) H01M 4/04 C12Q 1/68	(11) 2 512 246 (87) WO 2011/075560	(51) C07D 417/14	(11) 2 531 772 (87) WO 2012/020013	(51) F21V 19/00
(11) 2 491 144 (87) WO 2011/050173	(51) C12Q 1/68	(11) 2 512 387 (87) WO 2011/073803	(51) A61F 5/01	(11) 2 532 430 (87) WO 2012/146286	(51) B02C 2/04
(11) 2 492 061 (87) WO 2011/050173	(51) B25J 9/16	(11) 2 512 815 (87) WO 2011/075404	(51) B41M 5/52	(11) 2 533 927 (87) WO 2011/098122	(51) B23D 27/00
(11) 2 492 235 (87) WO 2011/051863	(51) B66C 23/42	(11) 2 513 395 (87) WO 2011/082767	(51) E05B 11/00	(11) 2 534 190 (87) WO 2011/071781	(51) C08G 63/668
(11) 2 493 381 (87) WO 2011/051863	(51) G06K 9/00	(11) 2 513 533 (87) WO 2011/073782	(51) F16K 99/00	(11) 2 534 607 (87) WO 2011/097562	(51) G06K 7/00
(11) 2 493 569 (87) WO 2011/053757	(51) A61N 7/02	(11) 2 513 567 (87) WO 2011/073525	(51) F24F 1/00	(11) 2 534 799 (87) WO 2011/097562	(51) H04L 12/70
(11) 2 494 950 (87) WO 2011/052545	(51) A61J 11/02	(11) 2 514 293 (87) WO 2011/087725	(51) A01C 17/00	(11) 2 535 165 (87) WO 2011/093509	(51) B29C 47/62
(11) 2 494 988 (87) WO 2011/052545	(51) A61K 39/395	(11) 2 515 767 (87) WO 2011/087725	(51) A61B 17/062	(11) 2 537 900 (87) WO 2011/093509	(51) C09C 1/02
(11) 2 495 312 (87) WO 2011/052545	(51) C12N 5/0781	(11) 2 516 405 (87) WO 2011/077171	(51) C07D 239/42	(11) 2 537 927 (87) WO 2011/093509	(51) C12N 15/09
(11) 2 497 643 (87) WO 2011/055441	(51) B41J 2/05	(11) 2 518 130 (87) WO 2011/075878	(51) C10J 3/48	(11) 2 538 104 (87) WO 2011/104211	(51) F16D 65/56
(11) 2 497 731 (87) WO 2011/055441	(51) B65H 23/00	(11) 2 518 635 (87) WO 2012/058580	(51) H04L 29/06	(11) 2 538 778 (87) WO 2011/104211	(51) A01N 25/30
(11) 2 498 321 (87) WO 2011/061242	(51) H01M 2/20	(11) 2 519 187 (87) WO 2012/058580	(51) A61F 2/966	(11) 2 540 315 (87) WO 2011/105383	(51) A61K 45/06
(11) 2 498 457 (87) WO 2011/061242	(51) H04L 12/70	(11) 2 519 309 (87) WO 2011/082260	(51) A61N 1/05	(11) 2 540 512 (87) WO 2011/105712	(51) B41J 3/407
(11) 2 501 945 (87) WO 2011/061242	(51) F16C 13/00	(11) 2 520 449 (87) WO 2011/081377	(51) B60H 1/34	(11) 2 540 611 (87) WO 2011/105712	(51) B63B 35/44
(11) 2 502 125 (87) WO 2011/063016	(51) G06F 1/28	(11) 2 520 500 (87) WO 2011/083356	(51) B65B 9/04	(11) 2 540 745 (87) WO 2011/103700	(51) C07K 16/28
(11) 2 502 719 (87) WO 2011/062049	(51) B27C 5/10	(11) 2 520 827 (87) WO 2011/083356	(51) F16G 13/20	(11) 2 540 913 (87) WO 2011/104873	(51) E01F 15/08
(11) 2 502 972 (87) WO 2011/062049	(51) C09K 19/30	(11) 2 520 839 (87) WO 2011/083356	(51) F16L 11/08	(11) 2 540 925 (87) WO 2011/104873	(51) E04B 1/80
(11) 2 504 834 (87) WO 2011/065828	(51) G06F 1/16	(11) 2 521 704 (87) WO 2011/083356	(51) C07B 59/00	(11) 2 541 681 (87) WO 2011/107476	(51) H01Q 9/42
(11) 2 504 837 (87) WO 2011/066228	(51) G11C 16/10	(11) 2 522 697 (87) WO 2011/083635	(51) C08L 69/00	(11) 2 541 722 (87) WO 2011/107476	(51) H02J 3/38
(11) 2 506 533 (87) WO 2012/110012	(51) H04L 29/08	(11) 2 523 198 (87) WO 2012/000250	(51) H01F 27/28	(11) 2 542 728 (87) WO 2011/107476	(51) E04B 1/76
(11) 2 507 346 (87) WO 2012/110012	(51) C10J 3/26	(11) 2 523 431 (87) WO 2012/000250	(51) H04W 52/02	(11) 2 542 830 (87) WO 2011/107901	(51) F21V 5/04
(11) 2 507 533 (87) WO 2011/064206	(51) F16H 48/08	(11) 2 523 533 (87) WO 2011/085329	(51) H05B 33/08	(11) 2 544 785 (87) WO 2011/110515	(51) B01D 15/38
(11) 2 508 393 (87) WO 2011/067839	(51) B60R 11/04	(11) 2 524 275 (87) WO 2011/085329	(51) G06F 1/32	(11) 2 544 966 (87) WO 2011/110754	(51) B65D 85/76
(11) 2 508 459 (87) WO 2011/067839	(51) B66B 7/06	(11) 2 526 562 (87) WO 2011/089419	(51) H01J 49/06	(11) 2 545 073 (87) WO 2011/113019	(51) C07K 14/705
(11) 2 509 134 (87) WO 2012/073403	(51) H01M 2/12	(11) 2 526 578 (87) WO 2009/022848	(51) H01M 10/0569	(11) 2 545 379 (87) WO 2011/110565	(51) G01N 33/569
(11) 2 509 644 (87) WO 2011/070529	(51) A61L 27/20	(11) 2 526 951 (87) WO 2011/093444	(51) A61K 31/702	(11) 2 545 862 (87) WO 2011/113333	(51) A61B 17/32
(11) 2 509 878 (87) WO 2011/070107	(51) B65D 17/28	(11) 2 527 793 (87) WO 2011/093444	(51) G01D 4/00	(11) 2 546 375 (87) WO 2011/113333	(51) C22C 38/00
(11) 2 510 238 (87) WO 2011/069517	(51) F04B 53/14	(11) 2 530 119 (87) WO 2011/093444	(51) C08L 33/04	(11) 2 547 075 (87) WO 2012/129866	(51) H04M 1/02
(11) 2 510 657 (87) WO 2011/071894	(51) H04L 27/26	(11) 2 531 053 (87) WO 2011/095781	(51) A24F 47/00	(11) 2 547 255 (87) WO 2011/113441	(51) A61B 5/055
(11) 2 511 884 (87) WO 2011/081494	(51) G07F 19/00	(11) 2 531 375 (87) WO 2011/094728	(51) B60N 3/10	(11) 2 547 270 (87) WO 2011/128392	(51) A61B 17/34
(11) 2 512 242 (87) WO 2011/075559	(51) C07D 495/04				

(11) 2 547 656 (87) WO 2011/113894	(51) C07D 213/81	(11) 2 576 328 (87) WO 2011/149887	(51) B62D 55/24	(11) 2 594 030 (87) WO 2012/024837	(51) H04L 1/06
(11) 2 547 681 (87) WO 2011/114109	(51) C07D 487/04	(11) 2 576 560 (87) WO 2011/151259	(51) C07D 487/04	(11) 2 594 064 (87) WO 2012/007263	(51) H04N 5/913
(11) 2 548 602 (87) WO 2011/114599	(51) A61M 25/00	(11) 2 578 735 (87) WO 2011/154242	(51) D06F 33/02	(11) 2 596 161 (87) WO 2012/010425	(51) D06F 39/02
(11) 2 549 180 (87) WO 2011/117688	(51) F22G 1/16	(11) 2 580 097 (87) WO 2011/153561	(51) B60W 30/06	(11) 2 596 536 (87) WO 2012/010759	(51) H01L 51/48
(11) 2 549 438 (87) WO 2011/117688	(51) G06T 9/00	(11) 2 580 492 (87) WO 2011/154206	(51) F16H 13/08	(11) 2 597 053 (87) WO 2012/013255	(51) B65D 63/02
(11) 2 550 072 (87) WO 2011/124492	(51) A63F 3/06	(11) 2 580 538 (87) WO 2011/157779	(51) F24J 2/00	(11) 2 598 429 (87) WO 2012/013541	(51) B65B 3/14
(11) 2 551 172 (87) WO 2011/118016	(51) B62D 25/10	(11) 2 582 183 (87) WO 2011/159795	(51) H04W 48/02	(11) 2 598 682 (87) WO 2012/013891	(51) D06F 25/00
(11) 2 551 659 (87) WO 2011/124492	(51) G01N 11/02	(11) 2 582 225 (87) WO 2011/162910	(51) A01G 27/00	(11) 2 598 785 (87) WO 2012/013111	(51) F16L 23/08
(11) 2 552 661 (87) WO 2011/124492	(51) B29C 70/46	(11) 2 582 427 (87) WO 2011/157651	(51) A61N 1/30	(11) 2 599 417 (87) WO 2012/014455	(51) A47J 43/07
(11) 2 552 788 (87) WO 2011/120797	(51) B65B 61/00	(11) 2 582 695 (87) WO 2011/160979	(51) C07D 403/06	(11) 2 599 721 (87) WO 2012/017080	(51) B65B 55/02
(11) 2 553 224 (87) WO 2011/120989	(51) F01M 13/02	(11) 2 582 684 (87) WO 2011/162798	(51) A61K 38/16	(11) 2 599 788 (87) WO 2012/018094	(51) C07K 14/52
(11) 2 553 482 (87) WO 2011/120989	(51) G01R 31/327	(11) 2 583 196 (87) WO 2011/160979	(51) F03G 7/08	(11) 2 599 802 (87) WO 2012/018094	(51) C08F 236/04
(11) 2 554 240 (87) WO 2011/125986	(51) B01D 53/10	(11) 2 584 196 (87) WO 2011/160979	(51) F03G 7/08	(11) 2 600 192 (87) WO 2012/018094	(51) G03F 7/20
(11) 2 557 052 (87) WO 2011/125986	(51) B65D 19/08	(11) 2 585 311 (87) WO 2012/009114	(51) B43K 11/00	(11) 2 600 197 (87) WO 2012/018094	(51) G03G 5/10
(11) 2 557 449 (87) WO 2011/128674	(51) G02B 27/26	(11) 2 585 423 (87) WO 2011/161109	(51) C07C 17/087	(11) 2 600 233 (87) WO 2012/018094	(51) G06F 3/048
(11) 2 558 038 (87) WO 2011/131892	(51) A61F 2/78	(11) 2 585 808 (87) WO 2011/162798	(51) B01L 3/02	(11) 2 601 101 (87) WO 2012/018094	(51) B64D 9/00
(11) 2 561 193 (87) WO 2011/131892	(51) F01M 11/12	(11) 2 586 114 (87) WO 2011/162798	(51) H02J 7/14	(11) 2 602 186 (87) WO 2012/018094	(51) B64C 27/605
(11) 2 561 747 (87) WO 2011/132456	(51) A01F 25/13	(11) 2 586 337 (87) WO 2012/002264	(51) A47C 19/02	(11) 2 602 221 (87) WO 2012/018094	(51) B66B 1/28
(11) 2 562 203 (87) WO 2011/132456	(51) C08G 69/36	(11) 2 586 338 (87) WO 2012/002264	(51) A47C 23/06	(11) 2 602 318 (87) WO 2012/018094	(51) C12N 15/09
(11) 2 562 477 (87) WO 2011/134908	(51) F23J 1/02	(11) 2 587 242 (87) WO 2012/002264	(51) G01M 3/32	(11) 2 603 695 (87) WO 2012/019609	(51) F03D 9/00
(11) 2 563 867 (87) WO 2011/134908	(51) C09D 7/00	(11) 2 587 262 (87) WO 2012/002264	(51) G01N 33/50	(11) 2 603 723 (87) WO 2012/020213	(51) F16L 19/00
(11) 2 563 910 (87) WO 2011/134809	(51) C12N 9/00	(11) 2 587 326 (87) WO 2012/002264	(51) G05B 23/02	(11) 2 604 786 (87) WO 2012/020575	(51) E21B 21/08
(11) 2 564 481 (87) WO 2011/139871	(51) H02G 3/04	(11) 2 587 551 (87) WO 2012/006106	(51) H01L 31/042	(11) 2 605 248 (87) WO 2012/020575	(51) G21C 19/32
(11) 2 565 069 (87) WO 2011/151917	(51) B60K 11/04	(11) 2 587 563 (87) WO 2012/006106	(51) H01L 41/047	(11) 2 605 327 (87) WO 2012/020575	(51) H01M 10/48
(11) 2 568 105 (87) WO 2011/143679	(51) E06B 3/48	(11) 2 588 961 (87) WO 2012/004722	(51) G06F 12/00	(11) 2 605 410 (87) WO 2011/157378	(51) H03M 13/41
(11) 2 568 838 (87) WO 2011/143679	(51) A42B 3/10	(11) 2 589 280 (87) WO 2012/004722	(51) A01B 15/10	(11) 2 605 445 (87) WO 2012/022774	(51) G09C 1/00
(11) 2 568 976 (87) WO 2011/143262	(51) A61K 31/00	(11) 2 590 542 (87) WO 2012/005706	(51) A23P 1/10	(11) 2 606 040 (87) WO 2012/022523	(51) C07D 307/20
(11) 2 569 210 (87) WO 2011/141784	(51) B62D 21/15	(11) 2 590 944 (87) WO 2012/005706	(51) C07D 209/44	(11) 2 606 252 (87) WO 2012/022523	(51) F16D 55/00
(11) 2 572 696 (87) WO 2011/144770	(51) A61J 1/00	(11) 2 591 500 (87) WO 2012/005301	(51) H01L 23/473	(11) 2 606 362 (87) WO 2012/022523	(51) C40B 30/04
(11) 2 573 598 (87) WO 2011/144770	(51) G02B 6/00	(11) 2 591 968 (87) WO 2012/005301	(51) B60W 30/18	(11) 2 606 558 (87) WO 2012/022523	(51) H02K 3/50
(11) 2 573 605 (87) WO 2011/144770	(51) G02B 13/06	(11) 2 592 674 (87) WO 2012/005301	(51) H01M 4/136	(11) 2 606 768 (87) WO 2012/022523	(51) A47B 88/12
				(11) 2 606 843 (87) WO 2012/022523	(51) A61B 17/80

(11) 2 608 302 (87) WO 2012/023261	(51) H01M 8/04	(11) 2 627 375 (87) WO 2012/049139	(51) A61M 5/24	(11) 2 649 108 (87) WO 2012/078331	(51) C08G 18/08
(11) 2 610 168 (11) 2 610 180	(51) B64C 27/605 (51) B65B 3/02	(11) 2 627 981 (87) WO 2012/050452	(51) G01L 5/10	(11) 2 649 128 (87) WO 2012/071319	(51) C08L 69/00
(11) 2 610 226 (87) WO 2012/026487	(51) C03C 27/12	(11) 2 628 689 (11) 2 628 835	(51) B65D 47/24 (51) D04B 15/78	(11) 2 649 954 (87) WO 2013/031490	(51) A61B 18/00
(11) 2 610 472 (87) WO 2012/026472	(51) F02M 25/032	(11) 2 628 961 (11) 2 629 303	(51) F16B 5/06 (51) G21K 1/00	(11) 2 651 213 (87) WO 2012/079547	(51) A01K 83/06
(11) 2 610 537 (11) 2 610 579	(51) F16L 27/04 (51) G01B 3/20	(11) 2 630 500 (87) WO 2012/052433	(51) G01N 33/68	(11) 2 651 423 (87) WO 2012/080789	(51) A61K 35/74
(11) 2 610 882 (11) 2 610 946 (87) WO 2012/026692	(51) H01H 3/30 (51) H01M 2/20	(11) 2 631 027 (87) WO 2012/053507	(51) B23B 27/14	(11) 2 651 506 (87) WO 2012/082187	(51) A61N 1/34
(11) 2 611 109 (11) 2 611 738 (87) WO 2012/020056	(51) H04L 29/08 (51) C02F 1/68	(11) 2 632 165 (11) 2 632 508 (87) WO 2012/055557	(51) H04N 21/234 (51) A61M 1/36	(11) 2 652 752 (87) WO 2012/080246	(51) H01B 3/56
(11) 2 612 415 (87) WO 2012/028478	(51) H02J 5/00	(11) 2 633 812 (87) WO 2012/057331	(51) A61B 5/11	(11) 2 653 331 (11) 2 653 428	(51) B60J 5/04 (51) B66D 5/14
(11) 2 612 540 (87) WO 2012/030496	(51) H05B 33/08	(11) 2 635 150 (87) WO 2012/059893	(51) A44B 5/00	(11) 2 653 481 (87) WO 2012/081429	(51) C08B 37/16
(11) 2 612 859 (87) WO 2012/029836	(51) C07D 401/06	(11) 2 635 560 (87) WO 2012/059371	(51) C07D 263/16	(11) 2 653 482 (87) WO 2012/081430	(51) C08B 37/16
(11) 2 613 479 (87) WO 2012/029215	(51) H04L 12/911	(11) 2 637 026 (11) 2 637 960 (87) WO 2012/065190	(51) G01N 33/94 (51) B66D 3/08	(11) 2 655 381 (87) WO 2012/084755	(51) C07D 495/04
(11) 2 614 099 (87) WO 2012/031837	(51) C08G 18/80	(11) 2 638 248 (87) WO 2012/063119	(51) F01B 1/06	(11) 2 657 178 (11) 2 657 263 (87) WO 2012/086373	(51) B66F 9/22 (51) C08F 290/00
(11) 2 616 518 (87) WO 2012/034983	(51) C09D 163/00	(11) 2 638 553 (87) WO 2012/062408	(51) H01H 9/00	(11) 2 657 409 (11) 2 660 087	(51) E01F 9/012 (51) B60H 1/32
(11) 2 619 581 (87) WO 2012/038820	(51) C07K 16/38	(11) 2 638 873 (11) 2 639 415 (87) WO 2012/063537	(51) A61B 17/34 (51) F01L 1/356	(11) 2 661 446 (87) WO 2012/092970	(51) C07K 16/24
(11) 2 620 105 (11) 2 620 893	(51) A61B 17/072 (51) G06F 21/62	(11) 2 641 811 (87) WO 2012/067131	(51) B60R 21/203	(11) 2 661 550 (87) WO 2012/093245	(51) F03D 1/00
(11) 2 621 220 (11) 2 621 247	(51) H04W 48/16 (51) H05B 37/02	(11) 2 642 041 (11) 2 643 035 (87) WO 2012/071307	(51) C04B 38/08 (51) A61M 5/145	(11) 2 661 810 (87) WO 2012/092925	(51) H02P 6/18
(11) 2 621 676 (87) WO 2012/042505	(51) B24D 11/00	(11) 2 644 994 (11) 2 646 424 (87) WO 2012/074862	(51) F23L 7/00 (51) C07D 295/084	(11) 2 661 935 (87) WO 2012/094215	(51) H04W 68/00
(11) 2 623 048 (87) WO 2012/041144	(51) A61B 17/16	(11) 2 647 235 (87) WO 2012/072118	(51) H04W 72/04	(11) 2 662 054 (11) 2 663 091	(51) A61F 2/14 (51) H04R 1/00
(11) 2 624 718 (87) WO 2011/083057	(51) A45C 3/08	(11) 2 647 437 (11) 2 647 492	(51) B02C 2/04 (51) B29C 70/44	(11) 2 663 294 (87) WO 2012/095746	(51) A61K 9/48
(11) 2 625 221 (87) WO 2012/045988	(51) C08K 5/103	(11) 2 647 544 (87) WO 2012/114812	(51) B62D 1/18	(11) 2 663 746 (87) WO 2012/095442	(51) F01N 3/021
(11) 2 625 315 (87) WO 2012/045104	(51) C25B 1/00	(11) 2 647 545 (11) 2 647 993	(51) B62D 1/184 (51) G01N 33/53	(11) 2 664 087 (87) WO 2012/095120	(51) H04J 3/06
(11) 2 625 514 (87) WO 2012/046137	(51) G01N 27/414	(11) 2 648 028 (11) 2 648 545 (87) WO 2012/076565	(51) G02B 21/00 (51) A23L 1/10	(11) 2 664 356 (11) 2 664 571	(51) A61N 1/36 (51) B65H 63/08
(11) 2 625 784 (87) WO 2012/045330	(51) H03D 7/12			(11) 2 665 923 (87) WO 2012/098120	(51) F03B 13/18
(11) 2 626 479 (11) 2 626 605	(51) E04B 1/84 (51) F16K 5/06			(11) 2 666 684 (87) WO 2013/145337	(51) B60T 7/12
				(11) 2 666 686	(51) B60T 13/74

(11) 2 667 162 (87) WO 2012/097748	(51) G01F 1/86	(11) 2 683 818 (87) WO 2012/121419	(51) C12N 15/09	(11) 2 702 018 (87) WO 2012/148695	(51) C07C 17/087
(11) 2 667 657	(51) H04W 28/06	(11) 2 685 486 (87) WO 2012/119387	(51) H01J 29/08	(11) 2 702 070 (87) WO 2012/146738	(51) C07K 14/005
(11) 2 667 667 (87) WO 2012/097748	(51) H04W 52/02	(11) 2 686 610 (87) WO 2012/123223	(51) F23G 7/06	(11) 2 702 313 (87) WO 2012/148609	(51) F21K 99/00
(11) 2 667 781 (87) WO 2012/101577	(51) A61B 6/04	(11) 2 686 611 (87) WO 2012/123224	(51) F23G 7/06	(11) 2 702 900	(51) A47B 88/04
(11) 2 668 344 (87) WO 2012/101411	(51) E02D 31/00	(11) 2 686 769 (87) WO 2012/123393	(51) G06F 11/07	(11) 2 703 072	(51) B01F 9/00
(11) 2 668 889 (87) WO 2012/102132	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 336	(51) B25F 3/00	(11) 2 703 253 (87) WO 2012/147661	(51) B62D 6/00
(11) 2 669 103 (87) WO 2012/102389	(51) B60G 21/05	(11) 2 687 524 (87) WO 2012/124750	(51) C07D 403/04	(11) 2 703 301	(51) B65B 5/10
(11) 2 669 636	(51) G01D 5/244	(11) 2 687 749	(51) F16F 15/14	(11) 2 703 532	(51) D03D 49/60
(11) 2 669 675	(51) G01N 30/88	(11) 2 688 122 (87) WO 2012/127962	(51) H01M 2/10	(11) 2 703 901 (87) WO 2012/147309	(51) G03G 15/02
(11) 2 669 878 (87) WO 2012/102203	(51) G09C 1/00	(11) 2 689 498 (87) WO 2012/127853	(51) H01R 13/41	(11) 2 704 392	(51) H04L 29/06
(11) 2 670 786 (87) WO 2012/104158	(51) C08G 63/672	(11) 2 691 934 (87) WO 2012/130470	(51) G06F 3/0481	(11) 2 705 170 (87) WO 2012/150558	(51) C22C 5/04
(11) 2 670 925 (87) WO 2012/105858	(51) E04B 1/94	(11) 2 692 113 (87) WO 2012/130748	(51) H04L 29/08	(11) 2 705 190 (87) WO 2012/153038	(51) D06F 75/18
(11) 2 671 725 (87) WO 2012/105275	(51) B60B 21/02	(11) 2 693 652 (87) WO 2011/113382	(51) H04B 7/00	(11) 2 705 386 (87) WO 2012/150451	(51) G01T 3/06
(11) 2 672 303	(51) G02B 7/02	(11) 2 693 746	(51) H04N 7/15	(11) 2 707 404 (87) WO 2012/156630	(51) C08F 293/00
(11) 2 673 087 (87) WO 2012/107046	(51) B01L 3/00	(11) 2 694 796 (87) WO 2012/135885	(51) F02M 63/02	(11) 2 707 411 (87) WO 2012/158291	(51) C08G 59/24
(11) 2 674 622	(51) F04B 1/14	(11) 2 695 512	(51) A01F 15/18	(11) 2 707 475 (87) WO 2012/154854	(51) C12P 5/00
(11) 2 674 626	(51) F15B 11/05	(11) 2 695 562	(51) E03C 1/05	(11) 2 707 610 (87) WO 2012/155946	(51) F16C 19/38
(11) 2 675 404 (87) WO 2012/110355	(51) A61F 2/90	(11) 2 695 709	(51) B26B 5/00	(11) 2 707 907 (87) WO 2012/154557	(51) H01L 51/42
(11) 2 676 038 (87) WO 2012/112989	(51) F15B 15/00	(11) 2 696 124	(51) F16L 5/04	(11) 2 707 907 (87) WO 2012/154557	(51) H01L 51/42
(11) 2 676 533	(51) A01B 19/04	(11) 2 696 986 (87) WO 2012/139939	(51) B03D 1/01	(11) 2 708 729 (87) WO 2012/157564	(51) F02M 63/00
(11) 2 678 688 (87) WO 2012/113760	(51) G01N 33/68	(11) 2 697 013 (87) WO 2012/139873	(51) B23K 26/03	(11) 2 708 931	(51) G02B 13/06
(11) 2 679 737	(51) E04B 1/00	(11) 2 697 107 (87) WO 2013/101278	(51) B60V 3/02	(11) 2 709 179 (87) WO 2013/021614	(51) H01L 41/047
(11) 2 680 074 (87) WO 2012/115124	(51) G03F 7/32	(11) 2 697 866 (87) WO 2012/139793	(51) H01R 4/02	(11) 2 709 638 (87) WO 2012/156731	(51) A61K 35/64
(11) 2 681 065 (87) WO 2012/117173	(51) B60K 1/04	(11) 2 698 049 (87) WO 2012/139863	(51) H05K 7/14	(11) 2 710 188 (87) WO 2012/155904	(51) E01C 19/18
(11) 2 681 377 (87) WO 2012/083948	(51) E04D 13/076	(11) 2 698 166	(51) A61K 39/395	(11) 2 710 698 (87) WO 2012/156612	(51) H02G 3/14
(11) 2 681 454 (87) WO 2012/116880	(51) F04D 29/42	(11) 2 698 511	(51) F01N 13/08	(11) 2 711 440	(51) B05B 15/04
(11) 2 681 992	(51) A01K 1/01	(11) 2 699 636 (87) WO 2012/143344	(51) C08L 43/04	(11) 2 712 008	(51) H01M 2/20
(11) 2 682 058 (87) WO 2012/120841	(51) A61B 6/00	(11) 2 700 080 (87) WO 2012/143191	(51) H01H 3/02	(11) 2 712 547	(51) A61B 5/06
(11) 2 682 310	(51) B60R 21/13	(11) 2 700 273 (87) WO 2012/145132	(51) H04W 52/24	(11) 2 713 704 (87) WO 2012/163903	(51) A01F 15/10
(11) 2 682 426 (87) WO 2012/137724	(51) C08L 27/12	(11) 2 700 793	(51) F01N 3/20	(11) 2 713 836 (87) WO 2012/160482	(51) A47J 31/053
(11) 2 683 306 (87) WO 2012/121686	(51) A61B 17/14	(11) 2 701 982 (87) WO 2012/146423	(51) B65D 5/74	(11) 2 714 149 (87) WO 2012/164097	(51) A61M 5/315

(11) 2 714 297 (87) WO 2012/163840	(51) B21D 26/055	(11) 2 726 302 (87) WO 2013/005008	(51) B60B 7/06	(11) 2 737 038 (87) WO 2013/014264	(51) C11D 1/10
(11) 2 714 452 (87) WO 2013/050835	(51) B60K 17/16	(11) 2 726 382 (87) WO 2013/000858	(51) B65D 51/10	(11) 2 737 241 (87) WO 2013/014089	(51) F16L 55/11
(11) 2 714 485 (87) WO 2012/159686	(51) B60W 30/18	(11) 2 726 554 (87) WO 2013/003137	(51) C09C 1/36	(11) 2 737 305 (87) WO 2013/014342	(51) G01N 27/04
(11) 2 714 535 (87) WO 2012/162301	(51) B65D 25/14	(11) 2 726 785 (87) WO 2013/029914	(51) B01F 15/06	(11) 2 738 342 (87) WO 2013/014342	(51) E06B 9/58
(11) 2 714 582 (87) WO 2012/163783	(51) B81C 1/00	(11) 2 727 125 (87) WO 2013/029937	(51) H01H 71/02	(11) 2 738 343 (87) WO 2013/014342	(51) E06B 9/58
(11) 2 714 661 (87) WO 2012/162407	(51) C07D 213/81	(11) 2 727 560 (87) WO 2013/029937	(51) A61F 2/46	(11) 2 738 344 (87) WO 2013/014342	(51) E06B 9/58
(11) 2 714 795 (87) WO 2012/162501	(51) C08L 23/00	(11) 2 727 734 (87) WO 2013/029937	(51) B41J 3/407	(11) 2 738 554 (87) WO 2014/051220	(51) G01N 30/72
(11) 2 715 929 (87) WO 2012/160173	(51) H02N 2/00	(11) 2 727 736 (87) WO 2013/029937	(51) B41J 11/70	(11) 2 739 692 (87) WO 2013/017422	(51) C09J 121/02
(11) 2 716 190 (87) WO 2012/165489	(51) A47J 36/24	(11) 2 728 440 (87) WO 2013/006718	(51) G06F 1/26	(11) 2 740 600 (87) WO 2013/017422	(51) B41F 17/00
(11) 2 716 232 (87) WO 2012/165489	(51) A61B 8/00	(11) 2 728 818 (87) WO 2013/006718	(51) H04L 12/911	(11) 2 741 495 (87) WO 2013/020881	(51) H04N 7/15
(11) 2 717 977 (87) WO 2012/168454	(51) A61G 10/02	(11) 2 729 024 (87) WO 2013/006718	(51) A23N 12/10	(11) 2 741 634 (87) WO 2013/020881	(51) A47C 1/034
(11) 2 718 211 (87) WO 2012/167846	(51) B65G 43/08	(11) 2 729 076 (87) WO 2013/004947	(51) A61B 17/064	(11) 2 741 870 (87) WO 2013/020814	(51) B21B 1/28
(11) 2 718 917 (87) WO 2012/167858	(51) G08B 17/107	(11) 2 729 271 (87) WO 2013/005010	(51) B23B 51/02	(11) 2 742 120 (87) WO 2013/020774	(51) C11B 9/00
(11) 2 718 953 (87) WO 2012/169975	(51) H01H 50/36	(11) 2 729 976 (87) WO 2013/007889	(51) H01M 2/02	(11) 2 742 233 (87) WO 2013/060493	(51) F03D 1/06
(11) 2 720 925 (87) WO 2012/171714	(51) B61G 7/10	(11) 2 730 383 (87) WO 2013/005331	(51) B29C 37/00	(11) 2 742 287 (87) WO 2013/007239	(51) F23K 3/02
(11) 2 721 317 (87) WO 2012/172225	(51) F16F 15/123	(11) 2 730 504 (87) WO 2013/005331	(51) B64C 27/32	(11) 2 742 559 (87) WO 2013/023640	(51) H01M 10/54
(11) 2 721 866 (87) WO 2012/171559	(51) H04W 36/00	(11) 2 730 886 (87) WO 2013/005331	(51) G01C 17/38	(11) 2 742 634 (87) WO 2013/023677	(51) H04L 5/00
(11) 2 722 296 (87) WO 2012/171559	(51) B65G 29/00	(11) 2 730 913 (87) WO 2013/005331	(51) G01N 15/06	(11) 2 743 143 (87) WO 2013/021707	(51) B60R 21/015
(11) 2 722 373 (87) WO 2012/172974	(51) C09D 11/101	(11) 2 731 015 (87) WO 2013/005331	(51) G06F 11/34	(11) 2 743 219 (87) WO 2013/021707	(51) B65H 1/04
(11) 2 723 298 (87) WO 2012/175436	(51) A61J 1/20	(11) 2 731 849 (87) WO 2013/026759	(51) B61L 19/06	(11) 2 743 399 (87) WO 2013/021707	(51) E01C 19/00
(11) 2 723 592 (87) WO 2012/175859	(51) B60K 5/12	(11) 2 731 933 (87) WO 2013/010882	(51) C07D 231/12	(11) 2 743 998 (87) WO 2013/021707	(51) H01L 33/48
(11) 2 723 842 (87) WO 2012/175437	(51) C11B 9/00	(11) 2 732 031 (87) WO 2013/007786	(51) C12P 19/32	(11) 2 744 591 (87) WO 2013/025102	(51) B01J 2/04
(11) 2 723 991 (87) WO 2013/026735	(51) F01D 5/30	(11) 2 732 485 (87) WO 2013/007478	(51) H01M 2/02	(11) 2 745 986 (87) WO 2013/025102	(51) B24B 39/00
(11) 2 724 001 (87) WO 2013/000605	(51) F01P 3/20	(11) 2 732 526 (87) WO 2013/029938	(51) H02J 3/14	(11) 2 746 178 (87) WO 2013/025102	(51) B65D 5/00
(11) 2 724 035 (87) WO 2012/177702	(51) F16B 41/00	(11) 2 732 944 (87) WO 2013/029938	(51) B28B 11/24	(11) 2 746 201 (87) WO 2013/025102	(51) B65G 54/02
(11) 2 724 166 (87) WO 2012/175515	(51) G01P 15/08	(11) 2 733 690 (87) WO 2013/029938	(51) G09G 3/00	(11) 2 746 595 (87) WO 2013/025102	(51) F15B 13/08
(11) 2 724 437 (87) WO 2013/000499	(51) H02H 3/05	(11) 2 735 293 (87) WO 2013/029938	(51) A61G 7/057	(11) 2 746 905 (87) WO 2013/026374	(51) G06F 3/044
(11) 2 725 840 (87) WO 2013/019317	(51) H04W 24/04	(11) 2 735 337 (87) WO 2013/029938	(51) A61N 5/06	(11) 2 747 508 (87) WO 2013/026374	(51) H04W 72/12
		(11) 2 735 448 (87) WO 2013/029938	(51) B41J 11/66	(11) 2 747 607 (87) WO 2013/098777	(51) A47J 31/00
		(11) 2 735 674 (87) WO 2013/029938	(51) E04H 12/34	(11) 2 747 720 (87) WO 2013/028148	(51) A61F 9/02
		(11) 2 736 672 (87) WO 2013/014512	(51) B23K 35/02	(11) 2 748 064 (87) WO 2013/026746	(51) B64C 31/06
		(11) 2 736 678 (87) WO 2013/019317	(51) B24C 1/04	(11) 2 748 104 (87) WO 2013/026522	(51) B67C 3/02

(11) 2 748 343 (87) WO 2013/029935	(51) C21B 3/06	(11) 2 761 789 (87) WO 2013/048302	(51) H04B 17/309	(11) 2 776 338 (87) WO 2013/068191	(51) B65D 83/20
(11) 2 748 496 (87) WO 2013/030004	(51) F16J 15/34	(11) 2 762 038	(51) A47B 96/06	(11) 2 776 340 (87) WO 2013/068190	(51) B65D 83/22
(11) 2 748 885 (87) WO 2013/026910	(51) H01M 16/00	(11) 2 762 121	(51) A61G 5/14	(11) 2 777 843	(51) B22C 9/10
(11) 2 748 907 (87) WO 2013/026675	(51) H02J 3/00	(11) 2 762 658	(51) E04F 21/00	(11) 2 778 095	(51) B65D 81/05
(11) 2 749 502	(51) B65D 23/04	(11) 2 763 574 (87) WO 2013/050504	(51) A47J 31/40	(11) 2 778 732	(51) G02B 7/00
(11) 2 749 794	(51) F16J 15/16	(11) 2 763 791 (87) WO 2013/050784	(51) B01J 37/02	(11) 2 778 968	(51) G06F 17/30
(11) 2 750 046	(51) G06F 13/42	(11) 2 764 319 (87) WO 2013/049870	(51) F41C 27/00	(11) 2 779 371	(51) H02K 5/22
(11) 2 750 185	(51) H01L 21/768	(11) 2 764 921	(51) B02C 13/14	(11) 2 779 922 (87) WO 2013/074936	(51) A61B 17/34
(11) 2 750 411	(51) H04R 25/00	(11) 2 765 340	(51) F16K 1/30	(11) 2 780 230 (87) WO 2013/072603	(51) B64D 13/06
(11) 2 750 720 (87) WO 2013/029963	(51) A61L 9/01	(11) 2 765 962 (87) WO 2013/054210	(51) A61F 5/37	(11) 2 780 237 (87) WO 2013/074559	(51) B65B 13/32
(11) 2 750 770 (87) WO 2013/029883	(51) A62C 3/02	(11) 2 766 123 (87) WO 2013/053066	(51) B02C 19/18	(11) 2 780 698 (87) WO 2013/072580	(51) G01N 23/225
(11) 2 750 827 (87) WO 2013/029953	(51) B23Q 1/01	(11) 2 766 704 (87) WO 2013/053917	(51) G01L 1/22	(11) 2 780 703 (87) WO 2013/072029	(51) G01N 33/487
(11) 2 751 062 (87) WO 2013/030073	(51) C07C 67/055	(11) 2 766 972 (87) WO 2013/053399	(51) H02M 7/483	(11) 2 780 938 (87) WO 2013/072897	(51) H01L 23/00
(11) 2 751 189 (87) WO 2013/045663	(51) C08L 23/04	(11) 2 767 499	(51) B66C 23/28	(11) 2 780 976 (87) WO 2013/074007	(51) H01Q 1/12
(11) 2 751 407 (87) WO 2013/030445	(51) F01N 13/18	(11) 2 768 871 (87) WO 2013/057011	(51) C08F 10/10	(11) 2 781 370	(51) B60C 9/18
(11) 2 753 031	(51) H04L 12/70	(11) 2 769 002 (87) WO 2013/056286	(51) C23C 14/34	(11) 2 781 371	(51) B60C 9/00
(11) 2 753 197 (87) WO 2013/034488	(51) A24B 15/28	(11) 2 769 397 (87) WO 2013/057117	(51) H01H 33/56	(11) 2 781 879	(51) G01C 15/00
(11) 2 753 504 (87) WO 2013/034321	(51) B60R 13/08	(11) 2 769 534 (87) WO 2013/059211	(51) H04M 3/22	(11) 2 782 457 (87) WO 2013/076060	(51) A23G 9/08
(11) 2 753 872 (87) WO 2013/034492	(51) F21V 29/15	(11) 2 769 924	(51) B65C 9/16	(11) 2 782 528 (87) WO 2013/076483	(51) A61F 2/46
(11) 2 754 365	(51) A47B 9/00	(11) 2 770 667	(51) H04L 12/18	(11) 2 782 533 (87) WO 2013/075744	(51) A61F 11/08
(11) 2 755 749 (87) WO 2013/037605	(51) B01F 7/00	(11) 2 770 793	(51) H04W 74/04	(11) 2 782 734 (87) WO 2013/075716	(51) B29C 35/02
(11) 2 756 202 (87) WO 2013/064389	(51) F16D 7/02	(11) 2 771 194 (87) WO 2013/060877	(51) B42D 25/00	(11) 2 782 824 (87) WO 2014/128599	(51) B63H 9/06
(11) 2 756 526 (87) WO 2013/037632	(51) H01L 31/048	(11) 2 771 428 (87) WO 2013/060670	(51) C09K 8/584	(11) 2 782 915 (87) WO 2013/076182	(51) C07D 487/04
(11) 2 756 780	(51) A47C 23/06	(11) 2 771 592 (87) WO 2013/060642	(51) F16F 9/00	(11) 2 783 444 (87) WO 2013/076451	(51) H02J 3/16
(11) 2 756 997	(51) B60R 16/037	(11) 2 771 662 (87) WO 2013/061130	(51) G01L 19/00	(11) 2 783 625	(51) A61B 5/00
(11) 2 757 354	(51) G01G 3/14	(11) 2 772 346	(51) B29C 53/82	(11) 2 784 767	(51) G09F 3/00
(11) 2 758 285 (87) WO 2013/041788	(51) B60R 21/34	(11) 2 773 395 (87) WO 2013/067359	(51) A61M 1/28	(11) 2 784 847	(51) H01M 4/36
(11) 2 758 940 (87) WO 2013/043298	(51) G06T 11/00	(11) 2 773 813 (87) WO 2013/098170	(51) D21F 1/00	(11) 2 785 223 (87) WO 2013/079814	(51) A47J 31/36
(11) 2 759 230	(51) A47C 7/40	(11) 2 774 775	(51) B42D 25/00	(11) 2 785 336 (87) WO 2013/079211	(51) A61K 31/08
(11) 2 759 409	(51) B41J 11/00	(11) 2 775 375	(51) G06F 1/16	(11) 2 785 770 (87) WO 2013/080081	(51) C08J 3/205
(11) 2 759 914	(51) G06F 3/041	(11) 2 776 332 (87) WO 2013/068455	(51) B65D 41/42	(11) 2 785 791 (87) WO 2013/079563	(51) C08L 63/00

(11) 2 786 434 (87) WO 2013/079678	(51) H01L 51/30	(11) 2 799 333 (87) WO 2013/102754	(51) B64C 27/467	(11) 2 857 900 (87) WO 2014/173723	(51) G03F 7/075
(11) 2 786 703 (87) WO 2013/083580	(51) A61B 5/03	(11) 2 800 919 (87) WO 2013/107608	(51) F16L 1/20	(11) 2 859 778 (87) WO 2013/189570	(51) H05B 33/08
(11) 2 787 817 (87) WO 2013/153435	(51) A01N 31/08	(11) 2 801 522 (87) WO 2013/107608	(51) B64C 27/57	(11) 2 859 997 (87) WO 2014/001209	(51) B24D 13/14
(11) 2 787 933 (87) WO 2013/153435	(51) A61F 2/42	(11) 2 803 309 (87) WO 2013/108236	(51) A47L 5/38	(11) 2 862 189 (87) WO 2014/004419	(51) H01H 1/021
(11) 2 789 025 (87) WO 2013/083507	(51) H01L 51/30	(11) 2 804 490 (87) WO 2013/113863	(51) A23K 1/00	(11) 2 864 153 (87) WO 2015/039784	(51) B60N 2/04
(11) 2 790 463 (87) WO 2013/084668	(51) H05B 3/14	(11) 2 805 105 (87) WO 2013/113967	(51) F21V 7/06	(11) 2 864 416 (87) WO 2015/039784	(51) C08L 27/12
(11) 2 790 927 (87) WO 2013/087473	(51) B60C 11/13	(11) 2 805 977 (87) WO 2013/120027	(51) C08G 18/73	(11) 2 873 619 (87) WO 2015/039784	(51) B64D 31/04
(11) 2 791 011 (87) WO 2013/090014	(51) B65B 5/10	(11) 2 809 022 (87) WO 2013/125670	(51) H04K 3/00	(11) 2 875 533 (87) WO 2015/039784	(51) H01L 41/12
(11) 2 791 272 (87) WO 2013/090775	(51) C09K 8/524	(11) 2 809 658 (87) WO 2013/125670	(51) C07D 239/42		
(11) 2 791 368 (87) WO 2013/089798	(51) C13K 1/02	(11) 2 810 574 (87) WO 2013/125670	(51) A41D 1/08	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 2 791 522 (87) WO 2013/083985	(51) F16C 33/12	(11) 2 810 637 (87) WO 2013/113967	(51) A61J 1/05		
(11) 2 791 682 (87) WO 2013/088126	(51) G01N 33/68	(11) 2 810 873 (87) WO 2013/120027	(51) B64C 27/57		
(11) 2 791 801 (87) WO 2013/123543	(51) G06F 11/16	(11) 2 811 131 (87) WO 2013/120027	(51) F01N 3/28		
(11) 2 792 137 (87) WO 2013/089817	(51) G01N 21/76	(11) 2 813 054 (87) WO 2013/120027	(51) H04L 29/06	(11) 0 639 563 (87) WO 2013/088126	(51) C07C 405/00
(11) 2 792 200 (87) WO 2013/090075	(51) H04W 56/00	(11) 2 813 556 (87) WO 2013/125670	(51) C09J 163/00	(11) 0 952 235 (87) WO 2013/088126	(51) C22C 38/00
(11) 2 792 741 (87) WO 2013/093298	(51) C12N 5/071	(11) 2 818 510 (87) WO 2013/125670	(51) C08F 4/659	(11) 1 128 476 (87) WO 2013/088126	(51) H01R 43/20
(11) 2 792 779 (87) WO 2013/093298	(51) D06F 35/00	(11) 2 821 343 (87) WO 2013/125670	(51) B64C 27/82	(11) 1 245 737 (87) WO 2013/088126	(51) E02D 7/18
(11) 2 793 773 (87) WO 2013/093298	(51) A61F 13/00	(11) 2 824 126 (87) WO 2014/027665	(51) C08G 18/38	(11) 1 392 981 (87) WO 2013/088126	(51) F04D 25/06
(11) 2 793 992 (87) WO 2013/093576	(51) A61M 25/10	(11) 2 824 585 (87) WO 2014/027665	(51) G06F 13/42	(11) 1 525 623 (87) WO 2013/088126	(51) H01L 31/101
(11) 2 794 454 (87) WO 2013/092159	(51) B66B 17/34	(11) 2 824 685 (87) WO 2014/027665	(51) H01H 11/00	(11) 1 596 445 (87) WO 2013/088126	(51) H01L 51/30
(11) 2 794 715 (87) WO 2013/092554	(51) C08G 63/183	(11) 2 829 261 (87) WO 2014/027665	(51) A61J 3/07	(11) 1 727 684 (87) WO 2013/088126	(51) B42D 15/00
(11) 2 795 682 (87) WO 2013/133884	(51) H01L 31/048	(11) 2 829 362 (87) WO 2014/027665	(51) B24C 5/06	(11) 1 755 709 (87) WO 2013/088126	(51) A61M 5/20
(11) 2 795 853 (87) WO 2013/093239	(51) H04L 12/801	(11) 2 832 263 (87) WO 2013/149671	(51) A47C 1/035	(11) 1 767 600 (87) WO 2013/088126	(51) C09D 11/10
(11) 2 795 979 (87) WO 2013/093434	(51) H04W 72/04	(11) 2 834 813 (87) WO 2013/149671	(51) G10L 19/008	(11) 1 834 447 (87) WO 2013/088126	(51) F15B 13/08
(11) 2 797 146 (87) WO 2013/122352	(51) H01M 4/62	(11) 2 837 342 (87) WO 2013/149671	(51) G10L 19/008	(11) 1 888 368 (87) WO 2013/088126	(51) B60N 2/56
(11) 2 797 891 (87) WO 2013/098147	(51) C07D 213/75	(11) 2 837 353 (87) WO 2013/149671	(51) A61B 17/29	(11) 1 902 854 (87) WO 2013/088126	(51) B42C 1/00
(11) 2 798 422 (87) WO 2013/098184	(51) G05D 5/00	(11) 2 837 363 (87) WO 2013/149671	(51) A61B 19/00	(11) 1 954 324 (87) WO 2013/088126	(51) A61L 9/01
(11) 2 799 158 (87) WO 2015/008392	(51) B21D 7/024	(11) 2 837 502 (87) WO 2013/149671	(51) A61F 2/18	(11) 2 017 651 (87) WO 2013/088126	(51) G01S 17/89
(11) 2 799 237 (87) WO 2015/008392	(51) B32B 37/14	(11) 2 837 821 (87) WO 2013/149671	(51) B41M 5/124	(11) 2 083 887 (87) WO 2013/088126	(51) A61M 5/20
		(11) 2 839 712 (87) WO 2013/158671	(51) F03D 11/00	(11) 2 114 767 (87) WO 2013/088126	(51) B64F 1/36
		(11) 2 840 050 (87) WO 2013/158671	(51) H04W 76/02	(11) 2 216 630 (87) WO 2013/088126	(51) G01D 5/347
		(11) 2 840 762 (87) WO 2014/003714	(51) H04W 76/02	(11) 2 259 997 (87) WO 2013/088126	(51) B81C 99/00
		(11) 2 844 693 (87) WO 2014/003714	(51) B65H 29/46	(11) 2 367 772 (87) WO 2013/088126	(51) C04B 28/08
		(11) 2 844 939 (87) WO 2013/163973	(51) H04L 29/08		
		(11) 2 848 741 (87) WO 2015/008392	(51) C08K 5/18		
			(51) F27B 1/02		
			(51) E02F 9/00		

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

II.5			DK 13.03.2013			EE 13.03.2013			(11) 1 904 382			(51) B65D 71/00		
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)			ES 13.03.2013			FI 13.03.2013			(84) AT 06.03.2013			(84) BE 06.03.2013		
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))			GR 13.03.2013			HU 25.03.2005			BG 06.03.2013			CH 30.06.2013		
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)			IE 25.03.2013			IT 13.03.2013			CY 06.03.2013			CZ 06.03.2013		
			LI 31.03.2013			LT 13.03.2013			DK 06.03.2013			EE 06.03.2013		
			LU 25.03.2013			MC 13.03.2013			ES 06.03.2013			FI 06.03.2013		
			NL 13.03.2013			PL 13.03.2013			FR 01.07.2013			GB 15.06.2013		
			PT 13.03.2013			RO 13.03.2013			GR 06.03.2013			HU 15.06.2006		
			SE 13.03.2013			SI 13.03.2013			IE 15.06.2013			IT 06.03.2013		
			SK 13.03.2013			TR 13.03.2013			LI 30.06.2013			LT 06.03.2013		
									LU 06.03.2013			LV 06.03.2013		
									MC 06.03.2013			NL 06.03.2013		
									PL 06.03.2013			RO 06.03.2013		
									SE 06.03.2013			SI 06.03.2013		
									SK 06.03.2013			TR 06.03.2013		
(11) 0 998 539			(51) C09K 5/04			(11) 1 799 776			(51) C09D 5/14					
(84) CH 31.07.2013			(84) CY 15.07.2003			(84) AT 02.01.2013			(84) BE 02.01.2013					
DK 16.10.2013			FI 16.10.2013			CZ 02.01.2013			DE 01.05.2013					
IE 15.07.2013			LI 31.07.2013			DK 02.01.2013			EE 02.01.2013					
LU 15.07.2003			MC 31.07.2003			ES 13.04.2013			FI 02.01.2013					
SE 16.07.2013						GR 02.01.2013			IT 02.01.2013					
						LT 02.01.2013			LU 02.01.2013					
						LV 02.01.2013			NL 02.01.2013					
						PL 02.01.2013			SE 02.01.2013					
						SK 02.01.2013			TR 02.01.2013					
(11) 1 035 642			(51) H02M 7/5395			(11) 1 817 264			(51) C03C 17/36			(11) 1 907 649		
(84) FR 31.01.2013			(84) GB 07.01.2013			(84) AT 14.08.2013			(84) BE 14.08.2013			(84) BE 20.03.2013		
IT 07.01.2013			SE 08.01.2013			BG 29.08.2013			CH 30.11.2014			CH 31.07.2013		
						CY 14.08.2013			CZ 14.08.2013			CZ 20.03.2013		
						DK 14.08.2013			EE 14.08.2013			DK 20.03.2013		
						FI 14.08.2013			GR 30.08.2013			ES 20.03.2013		
						IE 08.11.2013			IS 29.09.2013			GR 20.03.2013		
						LI 30.11.2014			LT 14.08.2013			IT 20.03.2013		
						LV 14.08.2013			MC 14.08.2013			LT 20.03.2013		
						PT 30.09.2013			RO 29.05.2013			LV 20.03.2013		
						SE 14.08.2013			SI 14.08.2013			NL 20.03.2013		
						SK 14.08.2013			TR 14.08.2013			RO 20.03.2013		
												SI 20.03.2013		
												TR 20.03.2013		
(11) 1 211 458			(51) F23C 6/04			(11) 1 836 791			(51) H04L 1/18			(11) 1 928 512		
(84) DK 02.02.2005			(84) MC 02.02.2005			(84) AT 20.02.2013			(84) BE 20.02.2013			(84) AT 14.11.2012		
SE 02.02.2005						BG 20.02.2013			CY 20.02.2013			BG 14.11.2012		
						CZ 20.02.2013			DK 20.02.2013			CY 14.11.2012		
						EE 20.02.2013			ES 20.02.2013			DK 14.11.2012		
						FI 20.02.2013			GR 20.02.2013			ES 25.02.2013		
						HU 21.12.2005			IT 20.02.2013			GR 14.11.2012		
						LT 20.02.2013			LU 20.02.2013			IS 01.12.2012		
						LV 20.02.2013			MC 20.02.2013			LT 14.11.2012		
						NL 20.02.2013			PL 20.02.2013			LV 14.11.2012		
						PT 20.02.2013			RO 20.02.2013			NL 14.11.2012		
						SE 20.02.2013			SI 20.02.2013			PT 03.12.2012		
						SK 20.02.2013			TR 14.11.2012			SE 14.11.2012		
												SK 14.11.2012		
(11) 1 444 804			(51) H04L 5/00			(11) 1 883 356			(51) A61B 17/22			(11) 2 038 209		
(84) FI 27.02.2013			(84) IT 27.02.2013			(84) AT 26.12.2012			(84) BG 26.12.2012			(84) BE 15.08.2012		
SE 27.02.2013						CY 26.12.2012			CZ 26.12.2012			CY 15.08.2012		
						DK 26.12.2012			EE 26.12.2012			CZ 15.		

(11) **2 256 297** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
BG 30.05.2012 CY 30.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012
EE 30.05.2012 FI 30.05.2012
GR 30.05.2012 HR 30.05.2012
HU 19.05.2009 IS 30.09.2012
LT 30.05.2012 LU 30.05.2012
LV 30.05.2012 MC 30.05.2012
MK 30.05.2012 MT 30.05.2012
NL 30.05.2012 NO 30.05.2012
PL 30.05.2012 RO 30.05.2012
SE 03.10.2012 SI 30.05.2012
SK 30.05.2012 TR 30.05.2012

(11) **2 330 684** (51) **H01Q 1/24**
(84) BE 27.03.2013 (84) BG 20.05.2013
SE 27.03.2013 CH 31.08.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013
FR 02.09.2013 GB 31.08.2013
GR 21.05.2013 HR 27.03.2013
HU 31.08.2009 IE 31.08.2013
IS 20.06.2013 IT 27.03.2013
LI 31.08.2013 LT 27.03.2013
LU 31.08.2013 LV 27.03.2013
MC 27.03.2013 MK 27.03.2013
MT 27.03.2013 NO 20.05.2013
PL 27.03.2013 PT 20.06.2013
RO 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 524 711** (51) **H01M 4/92**
(45) 10.12.2014
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
01 25.08.2015
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) *Lischka, Kerstin, Umicore AG & Co. KG Patents Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE*

(11) **1 595 781** (51) **B62L 3/02**
(45) 26.11.2014
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
01 26.08.2015
Shimano Inc. (JP) / Paul Lange & Co OHG (DE), 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) *Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE*

(11) **1 635 234** (51) **G05B 9/00**
(45) 12.11.2014
(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
01 31.07.2015

Peugeot Motocycles SA, Rue du 17 Novembre, 25350 Mandeure, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR
02 12.08.2015
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata Shizuoka 438-8501, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **1 701 651** (51) **A61B 3/14**
(45) 19.11.2014
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford University, Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
01 27.02.2015
Valon Lasers Oy, Merimiehenkuja 5, 01670 Vantaa, FI
(74) *IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI*
02 19.08.2015
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(74) *Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
03 19.08.2015
Quantel Medical, 11 rue du Bois Joli, 63800 Courmon-d'Auvergne, FR
(74) *Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR*

(11) **1 776 137** (51) **A61K 38/48**
(45) 26.11.2014
(73) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
01 25.08.2015
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 858 514** (51) **A61K 31/4704**
(45) 26.11.2014
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
01 25.08.2015
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) *Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, PT-4149-002 Porto, PT*
02 25.08.2015
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
03 26.08.2015
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **1 872 583** (51) **G08B 13/196**
(45) 19.11.2014
(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA
01 14.08.2015
Velocity 365 Ltd., Orchard Court Orchard Lane, Bristol, BS1 5WS, GB
(74) *Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB*
02 19.08.2015
Dallmeier electronic GmbH & Co. KG, Cranachweg 1, 93051 Regensburg, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-*

und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(11) **1 888 821** (51) **C30B 29/36**
(45) 19.11.2014
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
01 19.08.2015
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Josephstraße 15, 80331 München, DE*

(11) **1 970 787** (51) **G05D 16/18**
(45) 19.11.2014
(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
01 19.08.2015
Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) *Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **1 971 362** (51) **A61K 38/26**
(45) 03.12.2014
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
01 17.08.2015
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
(74) *Brown, Andrew Stephen, et al, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR*

(11) **1 985 976** (51) **G01F 15/14**
(45) 26.11.2014
(73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
01 25.08.2015
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 120 871** (51) **A61K 9/107**
(45) 26.11.2014
(73) Acosta-Zara, Edgar, Joel, 136 Vanderhoof Avenue SUITE 302, Toronto, ON M4G 4J8, CA
Yuan, Shuhong, 605- 169 St. George Street, Toronto ON M5R 2M4, CA
01 20.08.2015
B. Braun Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(11) **2 143 417** (51) **A61K 8/44**
(45) 26.11.2014
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 26.08.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*

(11) **2 143 919** (51) **F02D 41/02**
(45) 26.11.2014
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield Peterborough PE1 5NA, GB
01 24.08.2015
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(11) **2 153 812** (51) **A61K 49/04**
(45) 26.11.2014
(73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
01 24.08.2015

- Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL 9494 Schaan, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 195 460** (51) **C12Q 1/68**
- (45) 26.11.2014
- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
- 01 26.08.2015
- Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, Kansas 66603, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 213 971** (51) **F27B 1/16**
- (45) 03.12.2014
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- 01 21.08.2015
- L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 218 823** (51) **E01C 19/20**
- (45) 03.12.2014
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- 01 25.08.2015
- BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
- (11) **2 226 164** (51) **B25J 19/00**
- (45) 26.11.2014
- (73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, Daimlerstrasse 2, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
- 01 26.08.2015
- igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, et al, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 237 783** (51) **A61K 31/506**
- (45) 19.11.2014
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 19.08.2015
- Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **2 243 821** (51) **C11D 3/386**
- (45) 26.11.2014
- (73) Realco SA, Avenue Albert Einstein 15, 1348 Louvain La Neuve, BE
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- 01 21.08.2015
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kuhnert, Oliver, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 246 278** (51) **B65G 47/71**
- (45) 26.11.2014
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- 01 21.08.2015
- Heuft Systemtechnik GmbH, Brohlthalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 02 26.08.2015
- KHS GmbH, Juchstraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 262 884** (51) **C11D 3/22**
- (45) 19.11.2014
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 19.08.2015
- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 268 249** (51) **A61F 13/491**
- (45) 26.11.2014
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- 01 26.08.2015
- Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 317 363** (51) **G02B 21/24**
- (45) 26.11.2014
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- 01 26.08.2015
- Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 317 758** (51) **H04N 5/445**
- (45) 26.11.2014
- (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- 01 26.08.2015
- Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (11) **2 322 655** (51) **C12Q 1/68**
- (45) 26.11.2014
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- 01 26.08.2015
- Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 26.08.2015
- R-Biopharm AG, An der neuen Bergstrasse 17, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 322 661** (51) **C12Q 1/68**
- (45) 26.11.2014
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- 01 26.08.2015
- Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 26.08.2015
- R-Biopharm AG, An der neuen Bergstrasse 17, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 322 664** (51) **C12Q 1/68**
- (45) 26.11.2014
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- 01 25.08.2015
- Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 26.08.2015
- R-Biopharm AG, An der neuen Bergstrasse 17, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 353 966** (51) **B62D 1/184**
- (45) 26.11.2014
- (73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- 01 24.08.2015
- ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 368 921** (51) **C08F 10/06**
- (45) 26.11.2014
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- 01 20.08.2015
- Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- (11) **2 371 383** (51) **A61K 39/12**
- (45) 19.08.2015
- (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
- 01 20.08.2015
- Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **2 371 385** (51) **A61K 39/12**
- (45) 19.08.2015
- (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
- 01 20.08.2015
- Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **2 396 639** (51) **G01N 1/02**
- (45) 19.11.2014
- (73) Führer, Gerhard, Mausbergerstr. 9, 97267 Himmelstadt, DE
- 01 03.06.2015
- Institut für Biologie + Nachhaltigkeit IBN, Erlenastrasse 24, 83022 Rosenheim, DE
- 02 03.08.2015
- Bundesverband öffentlich bestellter und vereidigter sowie qualifizierte Sachverständiger e.V., Charlottenstraße 79/80, 10117 Berlin, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE
- 03 13.08.2015

- Verein Deutscher Ingenieure e.V., VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
04 17.08.2015
Gesamtverband Schadstoffsanierung e.V. (GVSS), Nassauische Straße 15, 10717 Berlin, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
05 17.08.2015
Bundesverband Schimmelpilzsanierung e.V., Münsterstraße 248, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
06 17.08.2015
Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
07 18.08.2015
Gann Mess-u. Regeltechnik GmbH, Postfach 10 01 65 Schillerstrasse 63, 70839 Gerlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(11) **2 438 355** (51) **F23C 10/10**
(45) 26.11.2014
(73) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
01 26.08.2015
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
(11) **2 441 804** (51) **C08L 95/00**
(45) 03.12.2014
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 20.08.2015
Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Dept. Legal & IP Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(11) **2 471 588** (51) **B01D 45/16**
(45) 26.11.2014
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 26.08.2015
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenhühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(11) **2 471 780** (51) **C07D 223/16**
(45) 26.11.2014
(73) Ind-Swift Laboratories Limited, S.C.O. No. 850, Shivalik Enclave NAC, Manimajra, Chandigarh 160 101, IN
01 25.08.2015
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
(11) **2 480 259** (51) **A61L 9/12**
(45) 19.11.2014
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
01 19.08.2015
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(11) **2 498 263** (51) **H01B 3/44**
(45) 19.11.2014
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
01 19.08.2015
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 520 142** (51) **H05K 5/06**
(45) 26.11.2014
(73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
01 21.08.2015
Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
(11) **2 520 533** (51) **F03D 1/00**
(45) 19.11.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.08.2015
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(11) **2 526 146** (51) **C08K 5/00**
(45) 26.11.2014
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 20.08.2015
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
(11) **2 537 615** (51) **B23F 5/16**
(45) 26.11.2014
(73) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
01 26.08.2015
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(11) **2 550 445** (51) **F02M 37/22**
(45) 26.11.2014
(73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
01 26.08.2015
Beck, Michaël A. T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(11) **2 553 740** (51) **H01L 39/24**
(45) 19.11.2014
(73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
01 18.08.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 580 171** (51) **C04B 28/06**
(45) 26.11.2014
(73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
01 25.08.2015
Calderys France, 19 Place de la Résistance, 92446 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
(11) **2 583 828** (51) **B41F 11/02**
(45) 03.12.2014
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
01 27.08.2015
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case postale 347, 1000 Lausanne 2, CH
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(11) **2 599 904** (51) **D01H 1/22**
(45) 17.12.2014
(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
01 13.08.2015
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(11) **2 616 196** (51) **B21C 47/08**
(45) 26.11.2014
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 26.08.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
(11) **2 617 743** (51) **C08F 265/06**
(45) 26.11.2014
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
01 24.08.2015
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
02 26.08.2015
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
03 26.08.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) Beckmann, Illeora, et al, BASF SE Global Intellectual Property ZRX/D - C006, DE-67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 650 042** (51) **B01J 37/03**
(45) 26.11.2014
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 26.08.2015
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(11) **2 650 237** (51) **B65G 1/137**
(45) 26.11.2014
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
01 19.08.2015
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(11) **2 657 262** (51) **C08F 236/10**
(45) 26.11.2014
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
01 25.08.2015
Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(11) **2 672 844** (51) **A23L 1/30**
(45) 19.11.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 19.08.2015
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 978 962** (51) **H04L 5/02**
(45) 22.10.2014
(11) **1 085 676** (51) **H04W 52/24**
(45) 22.10.2014
(11) **1 086 988** (51) **C08L 27/06**
(45) 22.10.2014
(11) **1 117 230** (51) **G06F 17/30**
(45) 22.10.2014
(11) **1 119 031** (51) **H01L 21/02**
(45) 22.10.2014
(11) **1 156 524** (51) **H01L 21/8247**
(45) 22.10.2014
(11) **1 178 540** (51) **H01L 29/788**
(45) 22.10.2014
(11) **1 217 745** (51) **H03L 7/107**
(45) 22.10.2014
(11) **1 236 231** (51) **H01M 4/02**
(45) 22.10.2014
(11) **1 255 966** (51) **G01F 1/40**
(45) 22.10.2014
(11) **1 266 303** (51) **G10L 13/04**
(45) 22.10.2014
(11) **1 307 109** (51) **A23G 9/04**
(45) 22.10.2014
(11) **1 347 827** (51) **B01J 19/00**
(45) 22.10.2014
(11) **1 351 533** (51) **H04W 16/18**
(45) 22.10.2014
(11) **1 372 257** (51) **H02P 6/00**
(45) 22.10.2014
(11) **1 375 425** (51) **C01B 31/02**
(45) 22.10.2014
(11) **1 387 862** (51) **C08G 83/00**
(45) 22.10.2014
(11) **1 400 832** (51) **G02B 27/09**
(45) 22.10.2014
(11) **1 403 295** (51) **C08F 20/30**
(45) 22.10.2014
(11) **1 407 512** (51) **H01Q 9/04**
(45) 22.10.2014
(11) **1 446 969** (51) **H04W 8/26**
(45) 22.10.2014

(11) **1 459 847**
(45) 22.10.2014
(11) **1 461 039**
(45) 22.10.2014
(11) **1 461 985**
(45) 22.10.2014
(11) **1 462 615**
(45) 22.10.2014
(11) **1 462 733**
(45) 22.10.2014
(11) **1 463 805**
(45) 22.10.2014
(11) **1 465 634**
(45) 22.10.2014
(11) **1 486 798**
(45) 22.10.2014
(11) **1 492 656**
(45) 22.10.2014
(11) **1 493 243**
(45) 22.10.2014
(11) **1 497 046**
(45) 22.10.2014
(11) **1 498 088**
(45) 22.10.2014
(11) **1 504 909**
(45) 22.10.2014
(11) **1 509 589**
(45) 22.10.2014
(11) **1 518 509**
(45) 22.10.2014
(11) **1 519 202**
(45) 22.10.2014
(11) **1 543 681**
(45) 22.10.2014
(11) **1 552 979**
(45) 22.10.2014
(11) **1 557 870**
(45) 22.10.2014
(11) **1 578 757**
(45) 22.10.2014
(11) **1 579 384**
(45) 22.10.2014
(11) **1 580 607**
(45) 22.10.2014
(11) **1 583 469**
(45) 22.10.2014
(11) **1 584 894**
(45) 22.10.2014
(11) **1 585 472**
(45) 22.10.2014
(11) **1 585 491**
(45) 22.10.2014
(11) **1 587 757**
(45) 22.10.2014

(51) **B24D 3/34**
(51) **A61K 31/4709**
(51) **H05K 1/11**
(51) **F01D 5/08**
(51) **F24H 9/18**
(51) **C12N 7/00**
(51) **A61K 39/39**
(51) **G01S 13/91**
(51) **B29C 51/08**
(51) **H04L 9/32**
(51) **B08B 3/02**
(51) **A61F 2/18**
(51) **B41J 2/175**
(51) **C11D 3/12**
(51) **A61B 19/02**
(51) **G01S 19/23**
(51) **H04N 5/76**
(51) **B60N 2/08**
(51) **H01L 21/20**
(51) **C07H 15/26**
(51) **G06F 3/01**
(51) **G03F 7/32**
(51) **A61B 5/05**
(51) **G01B 21/04**
(51) **A61F 13/15**
(51) **A61K 8/26**
(51) **C01C 1/12**

(11) **1 595 404**
(45) 22.10.2014
(11) **1 603 393**
(45) 22.10.2014
(11) **1 610 929**
(45) 22.10.2014
(11) **1 616 048**
(45) 22.10.2014
(11) **1 617 056**
(45) 22.10.2014
(11) **1 617 304**
(45) 22.10.2014
(11) **1 621 642**
(45) 22.10.2014
(11) **1 622 123**
(45) 22.10.2014
(11) **1 627 598**
(45) 22.10.2014
(11) **1 639 303**
(45) 22.10.2014
(11) **1 649 244**
(45) 22.10.2014
(11) **1 652 698**
(45) 22.10.2014
(11) **1 654 952**
(45) 22.10.2014
(11) **1 659 190**
(45) 22.10.2014
(11) **1 661 168**
(45) 22.10.2014
(11) **1 669 459**
(45) 22.10.2014
(11) **1 675 701**
(45) 22.10.2014
(11) **1 683 839**
(45) 22.10.2014
(11) **1 684 814**
(45) 22.10.2014
(11) **1 687 482**
(45) 22.10.2014
(11) **1 692 283**
(45) 22.10.2014
(11) **1 693 685**
(45) 22.10.2014
(11) **1 698 752**
(45) 22.10.2014
(11) **1 702 473**
(45) 22.10.2014
(11) **1 707 236**
(45) 22.10.2014
(11) **1 708 259**
(45) 22.10.2014
(11) **1 716 632**
(45) 22.10.2014

(51) **H04N 19/132**
(51) **A01P 21/00**
(51) **B24B 37/04**
(51) **D01D 4/02**
(51) **F02D 21/08**
(51) **G03G 21/16**
(51) **C22C 16/00**
(51) **G09G 3/20**
(51) **A61B 5/00**
(51) **A47F 3/04**
(51) **G01J 1/42**
(51) **B60F 1/04**
(51) **A45B 25/14**
(51) **C22B 1/242**
(51) **H01L 49/02**
(51) **C12P 7/46**
(51) **B23K 26/10**
(51) **C09C 1/00**
(51) **A61L 15/58**
(51) **B42D 15/00**
(51) **C12N 15/10**
(51) **G01V 3/30**
(51) **E05D 7/04**
(51) **H04N 19/61**
(51) **A61N 1/30**
(51) **H01L 29/778**
(51) **H02P 25/08**

(11) 1 717 420 (45) 22.10.2014	(51) F01K 23/06	(11) 1 804 446 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/66	(11) 1 882 799 (45) 22.10.2014	(51) E05B 65/08
(11) 1 727 658 (45) 22.10.2014	(51) B29C 45/00	(11) 1 808 753 (45) 22.10.2014	(51) G06F 3/033	(11) 1 885 208 (45) 22.10.2014	(51) A23L 3/22
(11) 1 733 061 (45) 22.10.2014	(51) C21C 7/076	(11) 1 809 805 (45) 22.10.2014	(51) D06F 58/06	(11) 1 886 381 (45) 22.10.2014	(51) H01Q 3/32
(11) 1 733 777 (45) 22.10.2014	(51) B01D 39/20	(11) 1 811 725 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/853	(11) 1 887 206 (45) 22.10.2014	(51) F02D 41/38
(11) 1 740 626 (45) 22.10.2014	(51) C08F 10/00	(11) 1 819 756 (45) 22.10.2014	(51) C08J 5/18	(11) 1 888 596 (45) 22.10.2014	(51) C07D 498/10
(11) 1 740 769 (45) 22.10.2014	(51) D21H 23/76	(11) 1 820 076 (45) 22.10.2014	(51) G05D 23/02	(11) 1 890 759 (45) 22.10.2014	(51) A61M 35/00
(11) 1 744 039 (45) 22.10.2014	(51) F02D 41/00	(11) 1 825 263 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/53	(11) 1 894 890 (45) 22.10.2014	(51) C01G 3/02
(11) 1 749 018 (45) 22.10.2014	(51) C07K 1/00	(11) 1 832 395 (45) 22.10.2014	(51) B25F 5/00	(11) 1 897 439 (45) 22.10.2014	(51) A01K 63/04
(11) 1 749 336 (45) 22.10.2014	(51) H02B 1/056	(11) 1 832 441 (45) 22.10.2014	(51) B42F 13/26	(11) 1 897 744 (45) 22.10.2014	(51) G01B 7/00
(11) 1 750 738 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/00	(11) 1 833 237 (45) 22.10.2014	(51) H04N 1/32	(11) 1 900 555 (45) 22.10.2014	(51) B60G 21/05
(11) 1 759 665 (45) 22.10.2014	(51) A61F 2/48	(11) 1 833 585 (45) 22.10.2014	(51) A63G 31/02	(11) 1 901 833 (45) 22.10.2014	(51) F01N 3/08
(11) 1 762 084 (45) 22.10.2014	(51) H04M 1/02	(11) 1 833 866 (45) 22.10.2014	(51) C08F 283/10	(11) 1 902 626 (45) 22.10.2014	(51) A23D 9/00
(11) 1 762 187 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/04	(11) 1 835 690 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 903 508 (45) 22.10.2014	(51) G07C 9/00
(11) 1 762 580 (45) 22.10.2014	(51) C08G 18/12	(11) 1 836 004 (45) 22.10.2014	(51) B07B 1/46	(11) 1 905 669 (45) 22.10.2014	(51) B62D 5/04
(11) 1 764 652 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/075	(11) 1 836 663 (45) 22.10.2014	(51) G06F 19/00	(11) 1 906 333 (45) 22.10.2014	(51) G06F 21/53
(11) 1 766 757 (45) 22.10.2014	(51) H02K 1/16	(11) 1 836 835 (45) 22.10.2014	(51) H04M 3/53	(11) 1 908 259 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 767 907 (45) 22.10.2014	(51) G01F 1/115	(11) 1 856 618 (45) 22.10.2014	(51) G06F 13/362	(11) 1 908 765 (45) 22.10.2014	(51) C07D 495/04
(11) 1 768 806 (45) 22.10.2014	(51) B41M 5/52	(11) 1 859 630 (45) 22.10.2014	(51) H04N 19/00	(11) 1 909 336 (45) 22.10.2014	(51) H01L 33/00
(11) 1 769 292 (45) 22.10.2014	(51) G05B 13/02	(11) 1 860 902 (45) 22.10.2014	(51) H04W 16/00	(11) 1 912 840 (45) 22.10.2014	(51) B60T 13/74
(11) 1 769 891 (45) 22.10.2014	(51) B25J 9/16	(11) 1 861 347 (45) 22.10.2014	(51) C07C 43/303	(11) 1 919 023 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/0224
(11) 1 773 193 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/055	(11) 1 866 161 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/085	(11) 1 924 248 (45) 22.10.2014	(51) A61K 9/51
(11) 1 774 518 (45) 22.10.2014	(51) G11B 5/596	(11) 1 868 629 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/17	(11) 1 929 745 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 785 106 (45) 22.10.2014	(51) A61F 2/16	(11) 1 872 590 (45) 22.10.2014	(51) H04N 19/61	(11) 1 930 774 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/20
(11) 1 787 446 (45) 22.10.2014	(51) H04L 27/227	(11) 1 875 403 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/155	(11) 1 933 231 (45) 22.10.2014	(51) G06F 3/048
(11) 1 793 624 (45) 22.10.2014	(51) H04N 13/04	(11) 1 877 905 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/58	(11) 1 940 896 (45) 22.10.2014	(51) C08F 297/08
(11) 1 793 756 (45) 22.10.2014	(51) A61B 18/14	(11) 1 880 426 (45) 22.10.2014	(51) H01L 39/24	(11) 1 940 961 (45) 22.10.2014	(51) C08L 79/08
(11) 1 796 191 (45) 22.10.2014	(51) C01G 45/12	(11) 1 882 364 (45) 22.10.2014	(51) H04N 1/00	(11) 1 941 279 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/58

(11) 1 946 799 (45) 22.10.2014	(51) A61K 8/891	(11) 2 007 109 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 061 765 (45) 22.10.2014	(51) C07D 221/12
(11) 1 946 961 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/48	(11) 2 007 495 (45) 22.10.2014	(51) B01D 35/10	(11) 2 062 071 (45) 22.10.2014	(51) G01V 11/00
(11) 1 951 381 (45) 22.10.2014	(51) C07C 233/12	(11) 2 009 121 (45) 22.10.2014	(51) C22B 7/00	(11) 2 062 347 (45) 22.10.2014	(51) H02M 5/257
(11) 1 953 667 (45) 22.10.2014	(51) G06F 21/85	(11) 2 012 604 (45) 22.10.2014	(51) A41D 1/00	(11) 2 063 266 (45) 22.10.2014	(51) G01N 27/72
(11) 1 957 275 (45) 22.10.2014	(51) B41F 17/00	(11) 2 013 321 (45) 22.10.2014	(51) C10M 105/24	(11) 2 064 355 (45) 22.10.2014	(51) C22B 3/08
(11) 1 957 506 (45) 22.10.2014	(51) C07F 17/00	(11) 2 016 738 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 064 685 (45) 22.10.2014	(51) G08B 17/00
(11) 1 958 704 (45) 22.10.2014	(51) B05C 5/02	(11) 2 017 490 (45) 22.10.2014	(51) F16D 15/00	(11) 2 065 677 (45) 22.10.2014	(51) G01C 9/32
(11) 1 961 502 (45) 22.10.2014	(51) B21D 5/02	(11) 2 022 544 (45) 22.10.2014	(51) B62B 13/04	(11) 2 065 682 (45) 22.10.2014	(51) G01D 5/241
(11) 1 962 948 (45) 22.10.2014	(51) H01R 13/18	(11) 2 023 398 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/0304	(11) 2 067 245 (45) 22.10.2014	(51) H02M 3/335
(11) 1 963 229 (45) 22.10.2014	(51) C01G 23/047	(11) 2 025 523 (45) 22.10.2014	(51) B41J 13/10	(11) 2 068 328 (45) 22.10.2014	(51) H01L 51/52
(11) 1 963 450 (45) 22.10.2014	(51) C09J 4/00	(11) 2 027 348 (45) 22.10.2014	(51) E04C 2/292	(11) 2 071 861 (45) 22.10.2014	(51) H04Q 11/00
(11) 1 965 585 (45) 22.10.2014	(51) H04N 5/3745	(11) 2 029 575 (45) 22.10.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 076 523 (45) 22.10.2014	(51) C07F 7/08
(11) 1 966 925 (45) 22.10.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 029 624 (45) 22.10.2014	(51) C07K 14/315	(11) 2 078 100 (45) 22.10.2014	(51) C21D 7/06
(11) 1 968 928 (45) 22.10.2014	(51) B01J 27/192	(11) 2 031 444 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/00	(11) 2 079 236 (45) 22.10.2014	(51) H04N 5/782
(11) 1 975 221 (45) 22.10.2014	(51) C10M 133/16	(11) 2 031 727 (45) 22.10.2014	(51) H02H 9/06	(11) 2 081 594 (45) 22.10.2014	(51) A61K 39/106
(11) 1 976 501 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/19	(11) 2 033 290 (45) 22.10.2014	(51) H02J 1/10	(11) 2 085 990 (45) 22.10.2014	(51) H01H 3/16
(11) 1 978 124 (45) 22.10.2014	(51) C22C 38/02	(11) 2 034 942 (45) 22.10.2014	(51) A61F 13/533	(11) 2 087 599 (45) 22.10.2014	(51) H04W 48/12
(11) 1 980 669 (45) 22.10.2014	(51) E02B 7/00	(11) 2 035 018 (45) 22.10.2014	(51) A61K 33/04	(11) 2 088 790 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/02
(11) 1 981 272 (45) 22.10.2014	(51) H04N 5/77	(11) 2 036 437 (45) 22.10.2014	(51) A01N 65/00	(11) 2 091 920 (45) 22.10.2014	(51) C07D 231/38
(11) 1 985 401 (45) 22.10.2014	(51) B23K 11/14	(11) 2 037 029 (45) 22.10.2014	(51) D04H 1/42	(11) 2 092 290 (45) 22.10.2014	(51) G01M 3/20
(11) 1 989 533 (45) 22.10.2014	(51) G01N 21/71	(11) 2 037 083 (45) 22.10.2014	(51) F01D 11/22	(11) 2 093 171 (45) 22.10.2014	(51) B65H 3/52
(11) 1 994 393 (45) 22.10.2014	(51) G01N 3/24	(11) 2 039 425 (45) 22.10.2014	(51) B01J 23/83	(11) 2 093 949 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 995 215 (45) 22.10.2014	(51) C01B 39/04	(11) 2 040 460 (45) 22.10.2014	(51) H04N 5/225	(11) 2 095 544 (45) 22.10.2014	(51) H01S 5/34
(11) 1 996 350 (45) 22.10.2014	(51) B21J 15/22	(11) 2 041 331 (45) 22.10.2014	(51) C23C 14/32	(11) 2 096 149 (45) 22.10.2014	(51) C09D 11/037
(11) 1 998 832 (45) 22.10.2014	(51) A61M 11/00	(11) 2 041 557 (45) 22.10.2014	(51) G01N 23/087	(11) 2 096 404 (45) 22.10.2014	(51) G01C 11/00
(11) 1 999 957 (45) 22.10.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 044 733 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 097 455 (45) 22.10.2014	(51) C07K 16/36
(11) 2 002 798 (45) 22.10.2014	(51) A61C 7/28	(11) 2 047 272 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 099 373 (45) 22.10.2014	(51) A61B 19/00

(11) 2 101 158 (45) 22.10.2014	(51) G01D 5/244	(11) 2 132 527 (45) 22.10.2014	(51) B64C 3/48	(11) 2 157 771 (45) 22.10.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 103 346 (45) 22.10.2014	(51) B01F 3/04	(11) 2 133 672 (45) 22.10.2014	(51) A01K 5/02	(11) 2 159 396 (45) 22.10.2014	(51) F02C 7/055
(11) 2 105 159 (45) 22.10.2014	(51) A61M 25/10	(11) 2 134 934 (45) 22.10.2014	(51) F01L 7/06	(11) 2 160 289 (45) 22.10.2014	(51) B30B 9/12
(11) 2 105 309 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/21	(11) 2 136 074 (45) 22.10.2014	(51) F03D 1/00	(11) 2 161 898 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 106 472 (45) 22.10.2014	(51) D06F 39/02	(11) 2 138 450 (45) 22.10.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 163 748 (45) 22.10.2014	(51) B64D 33/02
(11) 2 106 894 (45) 22.10.2014	(51) B29B 17/00	(11) 2 139 523 (45) 22.10.2014	(51) A61K 47/48	(11) 2 164 818 (45) 22.10.2014	(51) C04B 28/26
(11) 2 107 882 (45) 22.10.2014	(51) A61B 1/018	(11) 2 140 460 (45) 22.10.2014	(51) G21F 5/10	(11) 2 167 345 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/28
(11) 2 109 239 (45) 22.10.2014	(51) H04J 3/16	(11) 2 141 445 (45) 22.10.2014	(51) G01B 3/00	(11) 2 170 327 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/435
(11) 2 111 052 (45) 22.10.2014	(51) H04W 4/14	(11) 2 142 309 (45) 22.10.2014	(51) B05B 13/02	(11) 2 170 466 (45) 22.10.2014	(51) A61K 8/49
(11) 2 111 346 (45) 22.10.2014	(51) B60K 17/16	(11) 2 143 861 (45) 22.10.2014	(51) E05D 7/12	(11) 2 170 848 (45) 22.10.2014	(51) C07D 241/20
(11) 2 112 477 (45) 22.10.2014	(51) G01D 5/347	(11) 2 143 918 (45) 22.10.2014	(51) F02D 41/02	(11) 2 170 956 (45) 22.10.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 113 076 (45) 22.10.2014	(51) G01N 21/05	(11) 2 145 997 (45) 22.10.2014	(51) D06F 58/20	(11) 2 172 234 (45) 22.10.2014	(51) A61L 31/02
(11) 2 114 444 (45) 22.10.2014	(51) A61K 39/00	(11) 2 146 023 (45) 22.10.2014	(51) E04F 10/06	(11) 2 177 353 (45) 22.10.2014	(51) B32B 25/08
(11) 2 114 545 (45) 22.10.2014	(51) B01D 24/14	(11) 2 148 524 (45) 22.10.2014	(51) H04R 9/02	(11) 2 178 483 (45) 22.10.2014	(51) A61G 3/02
(11) 2 114 583 (45) 22.10.2014	(51) B08B 7/00	(11) 2 149 452 (45) 22.10.2014	(51) B41F 13/58	(11) 2 178 706 (45) 22.10.2014	(51) B41M 7/00
(11) 2 116 950 (45) 22.10.2014	(51) G06F 21/32	(11) 2 149 522 (45) 22.10.2014	(51) B65H 1/26	(11) 2 179 291 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/574
(11) 2 117 934 (45) 22.10.2014	(51) B64D 37/14	(11) 2 149 615 (45) 22.10.2014	(51) C21B 3/08	(11) 2 179 539 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/18
(11) 2 119 539 (45) 22.10.2014	(51) B27N 3/00	(11) 2 149 754 (45) 22.10.2014	(51) F24C 7/08	(11) 2 179 949 (45) 22.10.2014	(51) B65G 69/18
(11) 2 122 810 (45) 22.10.2014	(51) H02K 24/00	(11) 2 150 617 (45) 22.10.2014	(51) C12N 15/85	(11) 2 180 705 (45) 22.10.2014	(51) H04N 7/16
(11) 2 124 389 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 151 219 (45) 22.10.2014	(51) A61F 5/441	(11) 2 180 982 (45) 22.10.2014	(51) B26B 19/10
(11) 2 124 587 (45) 22.10.2014	(51) A23C 9/137	(11) 2 151 875 (45) 22.10.2014	(51) H01L 41/053	(11) 2 181 919 (45) 22.10.2014	(51) B63H 23/02
(11) 2 125 819 (45) 22.10.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 152 457 (45) 22.10.2014	(51) B23D 59/00	(11) 2 185 303 (45) 22.10.2014	(51) B22F 7/02
(11) 2 129 949 (45) 22.10.2014	(51) F16K 31/126	(11) 2 153 719 (45) 22.10.2014	(51) A01N 25/00	(11) 2 188 273 (45) 22.10.2014	(51) C07D 307/12
(11) 2 130 545 (45) 22.10.2014	(51) A61K 36/28	(11) 2 154 503 (45) 22.10.2014	(51) G01L 1/14	(11) 2 188 314 (45) 22.10.2014	(51) C08B 1/00
(11) 2 131 134 (45) 22.10.2014	(51) F28F 9/26	(11) 2 154 594 (45) 22.10.2014	(51) G05D 1/10	(11) 2 188 672 (45) 22.10.2014	(51) G03B 35/08
(11) 2 131 620 (45) 22.10.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 157 023 (45) 22.10.2014	(51) B65D 17/28	(11) 2 190 572 (45) 22.10.2014	(51) B01J 20/26
(11) 2 132 068 (45) 22.10.2014	(51) B60T 7/20	(11) 2 157 209 (45) 22.10.2014	(51) C23C 28/00	(11) 2 190 657 (45) 22.10.2014	(51) D21H 13/08

(11) 2 191 295 (45) 22.10.2014	(51) G01S 13/34	(11) 2 233 956 (45) 22.10.2014	(51) G02B 6/44	(11) 2 265 380 (45) 22.10.2014	(51) B05B 1/18
(11) 2 193 325 (45) 22.10.2014	(51) F42B 10/14	(11) 2 234 709 (45) 22.10.2014	(51) B01J 8/00	(11) 2 265 861 (45) 22.10.2014	(51) F21V 7/00
(11) 2 194 671 (45) 22.10.2014	(51) H04L 9/08	(11) 2 234 812 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/165	(11) 2 266 356 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/04
(11) 2 195 017 (45) 22.10.2014	(51) C07K 16/30	(11) 2 235 768 (45) 22.10.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 267 533 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/038
(11) 2 195 066 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/34	(11) 2 236 109 (45) 22.10.2014	(51) A61F 9/01	(11) 2 270 239 (45) 22.10.2014	(51) C21B 11/10
(11) 2 197 645 (45) 22.10.2014	(51) B29C 33/38	(11) 2 237 670 (45) 22.10.2014	(51) A01N 57/20	(11) 2 270 301 (45) 22.10.2014	(51) E05F 15/00
(11) 2 199 416 (45) 22.10.2014	(51) F16C 33/64	(11) 2 243 894 (45) 22.10.2014	(51) E04F 10/06	(11) 2 272 180 (45) 22.10.2014	(51) H04B 7/04
(11) 2 199 719 (45) 22.10.2014	(51) C21C 5/44	(11) 2 245 255 (45) 22.10.2014	(51) E21B 4/00	(11) 2 272 859 (45) 22.10.2014	(51) C07K 14/035
(11) 2 200 757 (45) 22.10.2014	(51) B05D 7/00	(11) 2 247 170 (45) 22.10.2014	(51) H05K 3/06	(11) 2 274 429 (45) 22.10.2014	(51) C12N 15/62
(11) 2 200 898 (45) 22.10.2014	(51) F16L 3/00	(11) 2 248 181 (45) 22.10.2014	(51) H01L 29/93	(11) 2 275 342 (45) 22.10.2014	(51) B63B 39/00
(11) 2 206 189 (45) 22.10.2014	(51) H01M 10/42	(11) 2 248 816 (45) 22.10.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 276 465 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/496
(11) 2 206 719 (45) 22.10.2014	(51) C07J 43/00	(11) 2 248 995 (45) 22.10.2014	(51) E21D 11/22	(11) 2 276 578 (45) 22.10.2014	(51) B05B 3/10
(11) 2 211 090 (45) 22.10.2014	(51) F21V 7/00	(11) 2 251 248 (45) 22.10.2014	(51) B62D 11/04	(11) 2 279 006 (45) 22.10.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 213 652 (45) 22.10.2014	(51) C07C 217/80	(11) 2 251 937 (45) 22.10.2014	(51) H01R 13/64	(11) 2 280 247 (45) 22.10.2014	(51) G01D 5/20
(11) 2 216 687 (45) 22.10.2014	(51) G03G 15/08	(11) 2 252 669 (45) 22.10.2014	(51) C09K 5/04	(11) 2 281 078 (45) 22.10.2014	(51) C40B 40/10
(11) 2 218 954 (45) 22.10.2014	(51) F16L 3/23	(11) 2 253 055 (45) 22.10.2014	(51) H01S 3/00	(11) 2 281 821 (45) 22.10.2014	(51) C07D 401/12
(11) 2 219 332 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 255 365 (45) 22.10.2014	(51) H01B 11/06	(11) 2 283 356 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/02
(11) 2 219 527 (45) 22.10.2014	(51) A61B 8/08	(11) 2 255 512 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 286 174 (45) 22.10.2014	(51) G01B 9/02
(11) 2 221 894 (45) 22.10.2014	(51) H01L 39/02	(11) 2 255 983 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 287 317 (45) 22.10.2014	(51) C12N 15/54
(11) 2 222 107 (45) 22.10.2014	(51) H04W 4/06	(11) 2 256 029 (45) 22.10.2014	(51) B63H 21/21	(11) 2 287 449 (45) 22.10.2014	(51) F01D 25/18
(11) 2 222 705 (45) 22.10.2014	(51) C07K 16/18	(11) 2 258 134 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/10	(11) 2 290 466 (45) 22.10.2014	(51) G03G 15/20
(11) 2 225 239 (45) 22.10.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 259 285 (45) 22.10.2014	(51) C09K 11/06	(11) 2 291 948 (45) 22.10.2014	(51) H04L 9/32
(11) 2 225 507 (45) 22.10.2014	(51) F25D 11/02	(11) 2 260 274 (45) 22.10.2014	(51) G01F 23/284	(11) 2 293 881 (45) 22.10.2014	(51) B05B 13/06
(11) 2 228 657 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/86	(11) 2 260 905 (45) 22.10.2014	(51) A62B 17/00	(11) 2 295 361 (45) 22.10.2014	(51) B66B 1/14
(11) 2 230 212 (45) 22.10.2014	(51) C02F 3/04	(11) 2 261 210 (45) 22.10.2014	(51) C07D 211/26	(11) 2 297 074 (45) 22.10.2014	(51) C07C 29/56
(11) 2 231 019 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 262 805 (45) 22.10.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 298 571 (45) 22.10.2014	(51) B42D 25/00
(11) 2 233 046 (45) 22.10.2014	(51) A47C 7/74	(11) 2 265 279 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/08	(11) 2 299 790 (45) 22.10.2014	(51) H05K 1/02

(11) 2 300 679 (45) 22.10.2014	(51) E06B 9/386	(11) 2 325 324 (45) 22.10.2014	(51) C12P 19/04	(11) 2 352 837 (45) 22.10.2014	(51) C12P 13/02
(11) 2 301 457 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 326 118 (45) 22.10.2014	(51) H04W 24/02	(11) 2 353 960 (45) 22.10.2014	(51) B61D 5/00
(11) 2 302 218 (45) 22.10.2014	(51) F04D 29/42	(11) 2 326 172 (45) 22.10.2014	(51) A01N 37/18	(11) 2 353 985 (45) 22.10.2014	(51) B62K 19/38
(11) 2 303 112 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/0484	(11) 2 326 820 (45) 22.10.2014	(51) F02D 41/20	(11) 2 354 059 (45) 22.10.2014	(51) B65H 3/06
(11) 2 304 289 (45) 22.10.2014	(51) F16K 47/08	(11) 2 326 842 (45) 22.10.2014	(51) F04B 51/00	(11) 2 355 731 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/80
(11) 2 305 716 (45) 22.10.2014	(51) A61K 39/00	(11) 2 328 185 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/048	(11) 2 357 007 (45) 22.10.2014	(51) A61K 47/18
(11) 2 307 844 (45) 22.10.2014	(51) F28F 9/007	(11) 2 328 494 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 357 394 (45) 22.10.2014	(51) F21S 8/06
(11) 2 308 724 (45) 22.10.2014	(51) B60R 25/10	(11) 2 329 014 (45) 22.10.2014	(51) C12N 9/04	(11) 2 357 544 (45) 22.10.2014	(51) E06B 9/11
(11) 2 309 865 (45) 22.10.2014	(51) A21D 2/18	(11) 2 329 749 (45) 22.10.2014	(51) A47J 31/44	(11) 2 359 021 (45) 22.10.2014	(51) F16D 65/12
(11) 2 310 094 (45) 22.10.2014	(51) A61N 7/00	(11) 2 329 991 (45) 22.10.2014	(51) B60R 5/04	(11) 2 359 980 (45) 22.10.2014	(51) B23K 26/073
(11) 2 310 459 (45) 22.10.2014	(51) A61K 47/36	(11) 2 331 549 (45) 22.10.2014	(51) C07D 493/18	(11) 2 360 593 (45) 22.10.2014	(51) G06F 11/16
(11) 2 311 918 (45) 22.10.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 333 858 (45) 22.10.2014	(51) H01L 41/083	(11) 2 361 312 (45) 22.10.2014	(51) C12P 7/06
(11) 2 312 839 (45) 22.10.2014	(51) H04N 21/41	(11) 2 334 895 (45) 22.10.2014	(51) E21B 33/05	(11) 2 362 114 (45) 22.10.2014	(51) F16F 9/348
(11) 2 313 716 (45) 22.10.2014	(51) F25D 17/04	(11) 2 335 625 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 363 164 (45) 22.10.2014	(51) A61M 21/00
(11) 2 313 939 (45) 22.10.2014	(51) A61C 17/34	(11) 2 337 455 (45) 22.10.2014	(51) A21C 9/04	(11) 2 364 183 (45) 22.10.2014	(51) B01J 2/22
(11) 2 314 993 (45) 22.10.2014	(51) G01F 25/00	(11) 2 339 117 (45) 22.10.2014	(51) F01D 5/00	(11) 2 364 940 (45) 22.10.2014	(51) B65H 3/44
(11) 2 318 229 (45) 22.10.2014	(51) B60K 26/02	(11) 2 339 960 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/024	(11) 2 365 316 (45) 22.10.2014	(51) G01N 21/27
(11) 2 318 559 (45) 22.10.2014	(51) C22B 15/14	(11) 2 341 159 (45) 22.10.2014	(51) C22C 38/00	(11) 2 366 733 (45) 22.10.2014	(51) C08K 5/098
(11) 2 319 734 (45) 22.10.2014	(51) B60R 21/207	(11) 2 344 031 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/0476	(11) 2 366 756 (45) 22.10.2014	(51) C09K 19/12
(11) 2 319 804 (45) 22.10.2014	(51) B01J 20/24	(11) 2 344 798 (45) 22.10.2014	(51) F16L 11/08	(11) 2 366 887 (45) 22.10.2014	(51) F02M 47/02
(11) 2 321 166 (45) 22.10.2014	(51) B60W 30/20	(11) 2 344 940 (45) 22.10.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 368 893 (45) 22.10.2014	(51) C07F 5/06
(11) 2 322 183 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/573	(11) 2 345 609 (45) 22.10.2014	(51) B65H 7/06	(11) 2 370 084 (45) 22.10.2014	(51) A61K 35/20
(11) 2 323 816 (45) 22.10.2014	(51) B26B 19/38	(11) 2 345 939 (45) 22.10.2014	(51) G04B 3/00	(11) 2 370 317 (45) 22.10.2014	(51) B64D 39/00
(11) 2 323 996 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/531	(11) 2 348 880 (45) 22.10.2014	(51) A23K 1/00	(11) 2 370 520 (45) 22.10.2014	(51) C08L 83/08
(11) 2 324 250 (45) 22.10.2014	(51) F04D 7/04	(11) 2 349 035 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/58	(11) 2 370 827 (45) 22.10.2014	(51) G01R 33/28
(11) 2 325 202 (45) 22.10.2014	(51) C07K 14/56	(11) 2 349 679 (45) 22.10.2014	(51) B29C 49/58	(11) 2 371 976 (45) 22.10.2014	(51) C22C 9/06
(11) 2 325 309 (45) 22.10.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 351 796 (45) 22.10.2014	(51) C09B 67/50	(11) 2 373 481 (45) 22.10.2014	(51) B29D 30/24

(11) 2 373 616 (45) 22.10.2014	(51) C07C 263/10	(11) 2 394 439 (45) 22.10.2014	(51) G09G 3/20	(11) 2 415 208 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/26
(11) 2 374 959 (45) 22.10.2014	(51) E04C 2/04	(11) 2 395 006 (45) 22.10.2014	(51) C07D 493/22	(11) 2 416 309 (45) 22.10.2014	(51) G09G 5/00
(11) 2 375 288 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/09	(11) 2 395 880 (45) 22.10.2014	(51) A47G 9/02	(11) 2 416 957 (45) 22.10.2014	(51) B32B 25/10
(11) 2 376 149 (45) 22.10.2014	(51) A61M 5/24	(11) 2 395 982 (45) 22.10.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 417 550 (45) 22.10.2014	(51) G06F 21/34
(11) 2 376 817 (45) 22.10.2014	(51) F16H 63/20	(11) 2 396 882 (45) 22.10.2014	(51) H02M 7/797	(11) 2 419 208 (45) 22.10.2014	(51) B01J 19/24
(11) 2 377 544 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/08	(11) 2 399 542 (45) 22.10.2014	(51) A61C 13/00	(11) 2 421 039 (45) 22.10.2014	(51) H01L 25/075
(11) 2 377 702 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 399 637 (45) 22.10.2014	(51) A61M 15/06	(11) 2 421 232 (45) 22.10.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 378 499 (45) 22.10.2014	(51) G08G 1/0962	(11) 2 401 223 (45) 22.10.2014	(51) B66F 11/04	(11) 2 422 810 (45) 22.10.2014	(51) A61K 39/145
(11) 2 379 159 (45) 22.10.2014	(51) A61M 35/00	(11) 2 401 225 (45) 22.10.2014	(51) B82B 3/00	(11) 2 423 116 (45) 22.10.2014	(51) B65D 5/50
(11) 2 379 540 (45) 22.10.2014	(51) C07D 413/12	(11) 2 401 274 (45) 22.10.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 423 169 (45) 22.10.2014	(51) C02F 9/00
(11) 2 380 311 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/18	(11) 2 402 908 (45) 22.10.2014	(51) G06T 11/60	(11) 2 423 338 (45) 22.10.2014	(51) C22C 9/01
(11) 2 380 564 (45) 22.10.2014	(51) A61P 37/06	(11) 2 403 219 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/12	(11) 2 424 185 (45) 22.10.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 382 484 (45) 22.10.2014	(51) G01S 19/30	(11) 2 403 333 (45) 22.10.2014	(51) A01N 25/28	(11) 2 424 796 (45) 22.10.2014	(51) B65G 21/20
(11) 2 383 756 (45) 22.10.2014	(51) H01F 29/14	(11) 2 403 463 (45) 22.10.2014	(51) A61G 5/10	(11) 2 425 114 (45) 22.10.2014	(51) F02M 37/10
(11) 2 385 313 (45) 22.10.2014	(51) F24C 15/10	(11) 2 404 775 (45) 22.10.2014	(51) B60K 6/48	(11) 2 426 094 (45) 22.10.2014	(51) C03C 3/085
(11) 2 385 371 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/569	(11) 2 404 862 (45) 22.10.2014	(51) B66F 11/04	(11) 2 426 230 (45) 22.10.2014	(51) C22C 38/00
(11) 2 385 415 (45) 22.10.2014	(51) G02C 5/12	(11) 2 405 085 (45) 22.10.2014	(51) E05B 63/00	(11) 2 428 150 (45) 22.10.2014	(51) A47L 9/02
(11) 2 385 516 (45) 22.10.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 408 233 (45) 22.10.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 428 490 (45) 22.10.2014	(51) C01C 1/00
(11) 2 386 378 (45) 22.10.2014	(51) B23H 9/00	(11) 2 408 512 (45) 22.10.2014	(51) A61M 39/10	(11) 2 428 512 (45) 22.10.2014	(51) C07D 307/91
(11) 2 388 282 (45) 22.10.2014	(51) C08F 212/04	(11) 2 408 758 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/55	(11) 2 429 932 (45) 22.10.2014	(51) B65H 54/547
(11) 2 388 300 (45) 22.10.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 409 905 (45) 22.10.2014	(51) B62K 1/00	(11) 2 430 524 (45) 22.10.2014	(51) G06F 9/312
(11) 2 388 794 (45) 22.10.2014	(51) H01H 51/24	(11) 2 410 769 (45) 22.10.2014	(51) H04S 7/00	(11) 2 431 131 (45) 22.10.2014	(51) B25C 1/06
(11) 2 389 026 (45) 22.10.2014	(51) H04B 7/02	(11) 2 411 383 (45) 22.10.2014	(51) C07D 409/06	(11) 2 431 145 (45) 22.10.2014	(51) B28B 11/04
(11) 2 391 693 (45) 22.10.2014	(51) C09K 17/20	(11) 2 411 492 (45) 22.10.2014	(51) C10L 5/44	(11) 2 431 275 (45) 22.10.2014	(51) B64C 27/72
(11) 2 392 385 (45) 22.10.2014	(51) A62B 18/08	(11) 2 411 783 (45) 22.10.2014	(51) G01N 1/28	(11) 2 431 956 (45) 22.10.2014	(51) H04N 21/458
(11) 2 392 536 (45) 22.10.2014	(51) B66C 23/70	(11) 2 412 051 (45) 22.10.2014	(51) H01M 8/06	(11) 2 433 029 (45) 22.10.2014	(51) H02K 7/09
(11) 2 394 220 (45) 22.10.2014	(51) G06F 12/00	(11) 2 414 183 (45) 22.10.2014	(51) B60K 1/02	(11) 2 433 321 (45) 22.10.2014	(51) H01M 10/65

(11) 2 433 437 (45) 22.10.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 456 457 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 474 366 (45) 22.10.2014	(51) B05B 3/10
(11) 2 436 329 (45) 22.10.2014	(51) A61B 18/08	(11) 2 457 092 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/574	(11) 2 474 774 (45) 22.10.2014	(51) F16L 57/00
(11) 2 436 506 (45) 22.10.2014	(51) B29C 49/64	(11) 2 457 876 (45) 22.10.2014	(51) C02F 1/28	(11) 2 474 893 (45) 22.10.2014	(51) G06F 3/0482
(11) 2 436 907 (45) 22.10.2014	(51) F02M 37/04	(11) 2 457 931 (45) 22.10.2014	(51) C08F 20/28	(11) 2 475 706 (45) 22.10.2014	(51) C08G 77/34
(11) 2 437 654 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/021	(11) 2 459 096 (45) 22.10.2014	(51) A61B 18/18	(11) 2 475 778 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/37
(11) 2 438 205 (45) 22.10.2014	(51) C23C 16/22	(11) 2 461 012 (45) 22.10.2014	(51) F02M 51/06	(11) 2 475 792 (45) 22.10.2014	(51) C22B 3/10
(11) 2 438 645 (45) 22.10.2014	(51) H01P 5/18	(11) 2 461 014 (45) 22.10.2014	(51) F02M 53/04	(11) 2 476 574 (45) 22.10.2014	(51) B60L 3/00
(11) 2 439 304 (45) 22.10.2014	(51) C22C 38/58	(11) 2 461 815 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/593	(11) 2 478 263 (45) 22.10.2014	(51) F16H 61/02
(11) 2 442 823 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/16	(11) 2 463 281 (45) 22.10.2014	(51) C07D 327/10	(11) 2 478 265 (45) 22.10.2014	(51) F16H 61/02
(11) 2 443 386 (45) 22.10.2014	(51) F21V 14/02	(11) 2 463 399 (45) 22.10.2014	(51) C23C 14/16	(11) 2 478 963 (45) 22.10.2014	(51) B01L 7/00
(11) 2 443 640 (45) 22.10.2014	(51) H01G 9/20	(11) 2 463 485 (45) 22.10.2014	(51) F01L 1/344	(11) 2 479 769 (45) 22.10.2014	(51) H01H 33/666
(11) 2 445 086 (45) 22.10.2014	(51) H02K 1/18	(11) 2 464 094 (45) 22.10.2014	(51) H04N 5/225	(11) 2 479 786 (45) 22.10.2014	(51) H01L 21/60
(11) 2 445 724 (45) 22.10.2014	(51) B41M 5/42	(11) 2 464 653 (45) 22.10.2014	(51) C07J 5/00	(11) 2 480 138 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/00
(11) 2 445 774 (45) 22.10.2014	(51) B62D 23/00	(11) 2 464 894 (45) 22.10.2014	(51) F16H 25/22	(11) 2 480 742 (45) 22.10.2014	(51) E06B 9/171
(11) 2 445 953 (45) 22.10.2014	(51) C08J 9/00	(11) 2 465 150 (45) 22.10.2014	(51) H01L 51/52	(11) 2 481 260 (45) 22.10.2014	(51) H05B 6/06
(11) 2 446 335 (45) 22.10.2014	(51) G05D 7/01	(11) 2 466 581 (45) 22.10.2014	(51) G10L 21/0208	(11) 2 481 451 (45) 22.10.2014	(51) A63B 57/00
(11) 2 447 113 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/48	(11) 2 466 668 (45) 22.10.2014	(51) H01M 2/12	(11) 2 482 009 (45) 22.10.2014	(51) F25B 41/04
(11) 2 447 828 (45) 22.10.2014	(51) G06F 3/16	(11) 2 468 108 (45) 22.10.2014	(51) A23G 1/00	(11) 2 483 021 (45) 22.10.2014	(51) B23B 27/14
(11) 2 448 509 (45) 22.10.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 468 293 (45) 22.10.2014	(51) A61K 38/20	(11) 2 483 201 (45) 22.10.2014	(51) C01B 3/56
(11) 2 448 989 (45) 22.10.2014	(51) C08G 59/18	(11) 2 468 431 (45) 22.10.2014	(51) B23P 15/00	(11) 2 484 288 (45) 22.10.2014	(51) A61B 8/12
(11) 2 450 201 (45) 22.10.2014	(51) B60C 11/12	(11) 2 470 021 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/41	(11) 2 484 341 (45) 22.10.2014	(51) A61K 8/49
(11) 2 450 965 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/042	(11) 2 470 086 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/72	(11) 2 484 851 (45) 22.10.2014	(51) E05B 63/04
(11) 2 451 799 (45) 22.10.2014	(51) C07D 333/20	(11) 2 470 248 (45) 22.10.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 486 843 (45) 22.10.2014	(51) A47L 15/50
(11) 2 452 086 (45) 22.10.2014	(51) F16B 37/08	(11) 2 472 166 (45) 22.10.2014	(51) F16M 11/22	(11) 2 487 187 (45) 22.10.2014	(51) C07K 16/08
(11) 2 452 289 (45) 22.10.2014	(51) G06K 7/00	(11) 2 473 046 (45) 22.10.2014	(51) A01N 43/40	(11) 2 487 268 (45) 22.10.2014	(51) C21D 1/74
(11) 2 455 385 (45) 22.10.2014	(51) C07F 7/18	(11) 2 473 213 (45) 22.10.2014	(51) A61L 31/06	(11) 2 489 395 (45) 22.10.2014	(51) A61M 25/01
(11) 2 455 444 (45) 22.10.2014	(51) C10M 171/00	(11) 2 473 996 (45) 22.10.2014	(51) G10L 19/26	(11) 2 489 558 (45) 22.10.2014	(51) B60R 22/00

(11) 2 492 032 (45) 22.10.2014	(51) B22F 3/26	(11) 2 511 174 (45) 22.10.2014	(51) B64C 1/12	(11) 2 530 842 (45) 22.10.2014	(51) H03K 19/003
(11) 2 493 465 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/135	(11) 2 511 175 (45) 22.10.2014	(51) B64C 23/06	(11) 2 530 979 (45) 22.10.2014	(51) H04W 52/02
(11) 2 493 869 (45) 22.10.2014	(51) C07D 307/58	(11) 2 511 204 (45) 22.10.2014	(51) B65G 47/46	(11) 2 532 198 (45) 22.10.2014	(51) H04W 64/00
(11) 2 495 101 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/045	(11) 2 513 569 (45) 22.10.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 533 920 (45) 22.10.2014	(51) B22D 2/00
(11) 2 495 191 (45) 22.10.2014	(51) B65G 47/14	(11) 2 514 840 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 534 696 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/0224
(11) 2 495 689 (45) 22.10.2014	(51) G06K 9/00	(11) 2 514 901 (45) 22.10.2014	(51) E06B 1/62	(11) 2 534 912 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/08
(11) 2 497 104 (45) 22.10.2014	(51) H01J 61/92	(11) 2 515 030 (45) 22.10.2014	(51) F21S 8/08	(11) 2 535 176 (45) 22.10.2014	(51) B29D 30/48
(11) 2 497 610 (45) 22.10.2014	(51) B25J 9/00	(11) 2 517 487 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/18	(11) 2 535 282 (45) 22.10.2014	(51) B65D 5/46
(11) 2 498 727 (45) 22.10.2014	(51) A61F 2/64	(11) 2 517 759 (45) 22.10.2014	(51) A63B 37/00	(11) 2 535 503 (45) 22.10.2014	(51) E21B 19/00
(11) 2 500 108 (45) 22.10.2014	(51) B05C 11/10	(11) 2 517 933 (45) 22.10.2014	(51) B60R 21/231	(11) 2 536 008 (45) 22.10.2014	(51) H02K 15/095
(11) 2 501 293 (45) 22.10.2014	(51) A61B 6/10	(11) 2 518 382 (45) 22.10.2014	(51) F16L 11/08	(11) 2 538 312 (45) 22.10.2014	(51) G06F 1/16
(11) 2 501 944 (45) 22.10.2014	(51) F16B 25/00	(11) 2 518 979 (45) 22.10.2014	(51) H04M 1/02	(11) 2 538 944 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/47
(11) 2 504 179 (45) 22.10.2014	(51) B60C 11/00	(11) 2 519 030 (45) 22.10.2014	(51) H04R 19/04	(11) 2 539 336 (45) 22.10.2014	(51) C07D 453/02
(11) 2 504 650 (45) 22.10.2014	(51) F28D 1/03	(11) 2 519 564 (45) 22.10.2014	(51) C08G 77/455	(11) 2 540 615 (45) 22.10.2014	(51) B64C 1/06
(11) 2 505 282 (45) 22.10.2014	(51) B22D 1/00	(11) 2 519 817 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 540 618 (45) 22.10.2014	(51) B64C 3/34
(11) 2 505 796 (45) 22.10.2014	(51) F16H 53/02	(11) 2 521 399 (45) 22.10.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 540 701 (45) 22.10.2014	(51) C07C 249/08
(11) 2 506 343 (45) 22.10.2014	(51) H01M 4/02	(11) 2 522 833 (45) 22.10.2014	(51) F02C 9/18	(11) 2 541 117 (45) 22.10.2014	(51) F16L 33/08
(11) 2 506 699 (45) 22.10.2014	(51) H05K 7/20	(11) 2 522 965 (45) 22.10.2014	(51) G01G 19/414	(11) 2 543 522 (45) 22.10.2014	(51) B60C 15/00
(11) 2 507 235 (45) 22.10.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 523 751 (45) 22.10.2014	(51) B01J 13/08	(11) 2 543 843 (45) 22.10.2014	(51) F02B 33/42
(11) 2 507 834 (45) 22.10.2014	(51) H01L 31/18	(11) 2 524 633 (45) 22.10.2014	(51) A47J 27/092	(11) 2 544 309 (45) 22.10.2014	(51) H01R 13/18
(11) 2 508 241 (45) 22.10.2014	(51) B24B 7/17	(11) 2 524 858 (45) 22.10.2014	(51) B62D 33/04	(11) 2 547 457 (45) 22.10.2014	(51) B05C 17/10
(11) 2 508 372 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 525 180 (45) 22.10.2014	(51) F28D 1/04	(11) 2 549 489 (45) 22.10.2014	(51) H01B 5/02
(11) 2 508 418 (45) 22.10.2014	(51) B63J 3/02	(11) 2 526 159 (45) 22.10.2014	(51) C09J 133/00	(11) 2 549 955 (45) 22.10.2014	(51) A61M 1/10
(11) 2 508 561 (45) 22.10.2014	(51) C08L 23/04	(11) 2 527 274 (45) 22.10.2014	(51) B65G 1/04	(11) 2 550 540 (45) 22.10.2014	(51) G01R 33/09
(11) 2 508 718 (45) 22.10.2014	(51) F01K 13/02	(11) 2 528 936 (45) 22.10.2014	(51) C07K 7/06	(11) 2 550 855 (45) 22.10.2014	(51) A01G 1/08
(11) 2 509 376 (45) 22.10.2014	(51) H04W 68/02	(11) 2 528 957 (45) 22.10.2014	(51) C08F 210/16	(11) 2 551 092 (45) 22.10.2014	(51) B29C 67/00
(11) 2 509 966 (45) 22.10.2014	(51) C07D 265/08	(11) 2 529 948 (45) 22.10.2014	(51) B43K 5/14	(11) 2 552 683 (45) 22.10.2014	(51) B29D 30/42

(11) 2 552 748 (45) 22.10.2014	(51) B60R 1/00	(11) 2 568 190 (45) 22.10.2014	(51) F16D 3/77	(11) 2 581 477 (45) 22.10.2014	(51) D03J 1/00
(11) 2 552 907 (45) 22.10.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 568 413 (45) 22.10.2014	(51) G06K 9/00	(11) 2 582 497 (45) 22.10.2014	(51) B26B 21/22
(11) 2 553 020 (45) 22.10.2014	(51) C08L 77/00	(11) 2 569 096 (45) 22.10.2014	(51) B05B 15/06	(11) 2 582 529 (45) 22.10.2014	(51) B60C 7/10
(11) 2 553 475 (45) 22.10.2014	(51) G01P 3/44	(11) 2 569 132 (45) 22.10.2014	(51) B27G 11/00	(11) 2 582 633 (45) 22.10.2014	(51) C02F 1/467
(11) 2 554 000 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/08	(11) 2 569 156 (45) 22.10.2014	(51) C09J 5/04	(11) 2 582 696 (45) 22.10.2014	(51) C07D 413/04
(11) 2 555 472 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 570 020 (45) 22.10.2014	(51) A01D 43/08	(11) 2 583 347 (45) 22.10.2014	(51) H01M 10/05
(11) 2 555 576 (45) 22.10.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 570 926 (45) 22.10.2014	(51) G06F 11/14	(11) 2 584 071 (45) 22.10.2014	(51) C30B 23/00
(11) 2 556 193 (45) 22.10.2014	(51) E01C 7/18	(11) 2 571 024 (45) 22.10.2014	(51) G10L 21/038	(11) 2 584 738 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/28
(11) 2 557 031 (45) 22.10.2014	(51) B62M 6/65	(11) 2 572 418 (45) 22.10.2014	(51) H02G 3/04	(11) 2 585 114 (45) 22.10.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 557 085 (45) 22.10.2014	(51) C07F 9/6571	(11) 2 572 739 (45) 22.10.2014	(51) C02F 1/44	(11) 2 585 204 (45) 22.10.2014	(51) B01F 11/00
(11) 2 557 344 (45) 22.10.2014	(51) F16K 31/122	(11) 2 572 782 (45) 22.10.2014	(51) C07C 7/177	(11) 2 585 444 (45) 22.10.2014	(51) C07D 265/12
(11) 2 558 225 (45) 22.10.2014	(51) B08B 3/02	(11) 2 572 886 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/18	(11) 2 585 612 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 558 462 (45) 22.10.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 573 073 (45) 22.10.2014	(51) C07D 231/14	(11) 2 585 783 (45) 22.10.2014	(51) F28D 9/00
(11) 2 558 592 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 573 195 (45) 22.10.2014	(51) C21D 9/32	(11) 2 586 631 (45) 22.10.2014	(51) B60C 23/04
(11) 2 560 152 (45) 22.10.2014	(51) G08G 5/00	(11) 2 574 325 (45) 22.10.2014	(51) A61G 13/00	(11) 2 586 653 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/50
(11) 2 560 516 (45) 22.10.2014	(51) A45D 2/48	(11) 2 574 420 (45) 22.10.2014	(51) B23K 1/00	(11) 2 588 032 (45) 22.10.2014	(51) A61F 2/38
(11) 2 561 113 (45) 22.10.2014	(51) H01J 37/20	(11) 2 574 469 (45) 22.10.2014	(51) B41J 2/165	(11) 2 588 101 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/20
(11) 2 561 312 (45) 22.10.2014	(51) G01B 21/04	(11) 2 574 920 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/28	(11) 2 589 669 (45) 22.10.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 562 654 (45) 22.10.2014	(51) G06F 15/173	(11) 2 575 644 (45) 22.10.2014	(51) A61B 17/16	(11) 2 591 457 (45) 22.10.2014	(51) G06T 15/04
(11) 2 563 163 (45) 22.10.2014	(51) A23L 1/03	(11) 2 577 006 (45) 22.10.2014	(51) F01L 13/00	(11) 2 591 463 (45) 22.10.2014	(51) G06Q 20/00
(11) 2 563 655 (45) 22.10.2014	(51) F16H 25/20	(11) 2 577 817 (45) 22.10.2014	(51) H01S 3/00	(11) 2 591 625 (45) 22.10.2014	(51) H04W 24/08
(11) 2 563 793 (45) 22.10.2014	(51) C07D 489/02	(11) 2 578 276 (45) 22.10.2014	(51) A63B 37/00	(11) 2 592 318 (45) 22.10.2014	(51) F16K 17/02
(11) 2 564 176 (45) 22.10.2014	(51) G01L 7/20	(11) 2 579 357 (45) 22.10.2014	(51) H01M 2/30	(11) 2 593 291 (45) 22.10.2014	(51) B29C 65/08
(11) 2 564 710 (45) 22.10.2014	(51) A43B 3/00	(11) 2 579 706 (45) 22.10.2014	(51) A01K 1/03	(11) 2 593 413 (45) 22.10.2014	(51) C04B 111/00
(11) 2 565 065 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/32	(11) 2 579 974 (45) 22.10.2014	(51) B01J 2/16	(11) 2 593 432 (45) 22.10.2014	(51) C07D 213/74
(11) 2 565 240 (45) 22.10.2014	(51) C09D 5/03	(11) 2 580 666 (45) 22.10.2014	(51) G06F 11/14	(11) 2 595 864 (45) 22.10.2014	(51) B62J 1/08
(11) 2 567 279 (45) 22.10.2014	(51) G02B 6/44	(11) 2 580 749 (45) 22.10.2014	(51) G10C 3/18	(11) 2 596 857 (45) 22.10.2014	(51) B01F 11/00

(11) 2 598 548 (45) 22.10.2014	(51) C08G 18/40	(11) 2 612 791 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/28	(11) 2 626 250 (45) 22.10.2014	(51) B60R 16/02
(11) 2 598 614 (45) 22.10.2014	(51) C10G 47/20	(11) 2 614 230 (45) 22.10.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 627 877 (45) 22.10.2014	(51) F01L 1/14
(11) 2 598 620 (45) 22.10.2014	(51) C11D 1/22	(11) 2 614 969 (45) 22.10.2014	(51) B60G 13/00	(11) 2 628 514 (45) 22.10.2014	(51) A63J 25/00
(11) 2 598 635 (45) 22.10.2014	(51) C12N 5/079	(11) 2 616 040 (45) 22.10.2014	(51) A61K 8/49	(11) 2 628 849 (45) 22.10.2014	(51) D06P 1/00
(11) 2 598 863 (45) 22.10.2014	(51) G01N 23/207	(11) 2 616 373 (45) 22.10.2014	(51) B65G 47/91	(11) 2 629 325 (45) 22.10.2014	(51) H01L 21/68
(11) 2 600 076 (45) 22.10.2014	(51) F24H 3/00	(11) 2 616 794 (45) 22.10.2014	(51) G01N 3/10	(11) 2 629 501 (45) 22.10.2014	(51) H04M 3/46
(11) 2 600 330 (45) 22.10.2014	(51) G08G 5/00	(11) 2 616 839 (45) 22.10.2014	(51) G01S 13/93	(11) 2 629 897 (45) 22.10.2014	(51) B05B 12/12
(11) 2 601 259 (45) 22.10.2014	(51) C08K 5/06	(11) 2 617 916 (45) 22.10.2014	(51) E04G 21/32	(11) 2 630 326 (45) 22.10.2014	(51) E21B 34/10
(11) 2 601 986 (45) 22.10.2014	(51) A61M 3/02	(11) 2 618 674 (45) 22.10.2014	(51) A22C 7/00	(11) 2 630 996 (45) 22.10.2014	(51) A63B 22/18
(11) 2 601 998 (45) 22.10.2014	(51) A61M 35/00	(11) 2 618 857 (45) 22.10.2014	(51) A61L 27/56	(11) 2 631 447 (45) 22.10.2014	(51) F01P 3/18
(11) 2 602 513 (45) 22.10.2014	(51) F16H 55/56	(11) 2 619 295 (45) 22.10.2014	(51) C10M 169/04	(11) 2 632 757 (45) 22.10.2014	(51) B60K 15/035
(11) 2 603 319 (45) 22.10.2014	(51) B01J 31/22	(11) 2 619 498 (45) 22.10.2014	(51) F17C 13/00	(11) 2 633 210 (45) 22.10.2014	(51) F16J 15/34
(11) 2 603 392 (45) 22.10.2014	(51) B60K 15/04	(11) 2 619 521 (45) 22.10.2014	(51) F41A 19/12	(11) 2 635 070 (45) 22.10.2014	(51) H04W 48/08
(11) 2 603 862 (45) 22.10.2014	(51) G06F 17/14	(11) 2 619 785 (45) 22.10.2014	(51) H01H 61/02	(11) 2 635 404 (45) 22.10.2014	(51) B24C 1/10
(11) 2 604 119 (45) 22.10.2014	(51) A21C 3/04	(11) 2 620 066 (45) 22.10.2014	(51) A41D 19/00	(11) 2 635 863 (45) 22.10.2014	(51) F27B 9/02
(11) 2 604 410 (45) 22.10.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 620 503 (45) 22.10.2014	(51) C12N 15/864	(11) 2 636 317 (45) 22.10.2014	(51) A23L 1/275
(11) 2 604 915 (45) 22.10.2014	(51) F21S 8/10	(11) 2 620 638 (45) 22.10.2014	(51) F03D 3/00	(11) 2 636 927 (45) 22.10.2014	(51) F16K 11/18
(11) 2 605 859 (45) 22.10.2014	(51) B05B 13/06	(11) 2 620 660 (45) 22.10.2014	(51) F16C 11/10	(11) 2 637 739 (45) 22.10.2014	(51) A61N 1/39
(11) 2 607 066 (45) 22.10.2014	(51) B30B 9/02	(11) 2 620 797 (45) 22.10.2014	(51) G02B 15/173	(11) 2 638 333 (45) 22.10.2014	(51) F24J 2/30
(11) 2 607 114 (45) 22.10.2014	(51) B60D 5/00	(11) 2 621 428 (45) 22.10.2014	(51) A61F 9/008	(11) 2 639 079 (45) 22.10.2014	(51) B60B 33/02
(11) 2 607 222 (45) 22.10.2014	(51) B62M 3/08	(11) 2 621 694 (45) 22.10.2014	(51) B27L 11/02	(11) 2 639 189 (45) 22.10.2014	(51) B65G 47/84
(11) 2 608 444 (45) 22.10.2014	(51) H04L 7/02	(11) 2 621 936 (45) 22.10.2014	(51) C07F 7/08	(11) 2 639 602 (45) 22.10.2014	(51) G01V 3/24
(11) 2 608 448 (45) 22.10.2014	(51) H04L 12/10	(11) 2 622 237 (45) 22.10.2014	(51) F16C 33/38	(11) 2 639 697 (45) 22.10.2014	(51) G06F 11/07
(11) 2 608 921 (45) 22.10.2014	(51) B23K 20/12	(11) 2 623 188 (45) 22.10.2014	(51) B01F 1/00	(11) 2 640 195 (45) 22.10.2014	(51) A23F 5/34
(11) 2 610 534 (45) 22.10.2014	(51) F16K 17/04	(11) 2 625 228 (45) 22.10.2014	(51) C08K 5/29	(11) 2 640 261 (45) 22.10.2014	(51) A61B 5/024
(11) 2 611 724 (45) 22.10.2014	(51) B66D 1/30	(11) 2 626 119 (45) 22.10.2014	(51) A63H 33/18	(11) 2 640 547 (45) 22.10.2014	(51) B23K 26/06
(11) 2 612 567 (45) 22.10.2014	(51) A43B 3/00	(11) 2 626 249 (45) 22.10.2014	(51) B60R 13/08	(11) 2 640 981 (45) 22.10.2014	(51) F15B 15/28

(11) 2 641 327 (45) 22.10.2014	(51) H03F 1/32	(11) 2 651 257 (45) 22.10.2014	(51) A44C 5/08	(11) 2 665 849 (45) 22.10.2014	(51) D01D 5/092
(11) 2 641 497 (45) 22.10.2014	(51) A43D 8/00	(11) 2 651 262 (45) 22.10.2014	(51) A46B 11/02	(11) 2 666 805 (45) 22.10.2014	(51) C08J 5/04
(11) 2 641 878 (45) 22.10.2014	(51) C02F 9/00	(11) 2 651 700 (45) 22.10.2014	(51) B60R 21/34	(11) 2 666 906 (45) 22.10.2014	(51) D06F 81/02
(11) 2 641 903 (45) 22.10.2014	(51) C07D 307/80	(11) 2 651 988 (45) 22.10.2014	(51) C08F 14/18	(11) 2 667 559 (45) 22.10.2014	(51) H04L 27/00
(11) 2 642 867 (45) 22.10.2014	(51) B65D 75/50	(11) 2 652 008 (45) 22.10.2014	(51) C08G 64/32	(11) 2 667 560 (45) 22.10.2014	(51) H04L 27/00
(11) 2 643 332 (45) 22.10.2014	(51) C07F 9/38	(11) 2 652 762 (45) 22.10.2014	(51) H01H 11/00	(11) 2 668 058 (45) 22.10.2014	(51) B60L 7/24
(11) 2 644 358 (45) 22.10.2014	(51) B29C 51/44	(11) 2 652 833 (45) 22.10.2014	(51) H01M 10/48	(11) 2 668 177 (45) 22.10.2014	(51) C07D 401/04
(11) 2 644 613 (45) 22.10.2014	(51) C07H 15/04	(11) 2 654 485 (45) 22.10.2014	(51) A44B 18/00	(11) 2 668 835 (45) 22.10.2014	(51) H05K 1/18
(11) 2 645 870 (45) 22.10.2014	(51) A23C 19/076	(11) 2 655 031 (45) 22.10.2014	(51) B29C 39/02	(11) 2 670 981 (45) 22.10.2014	(51) F04B 17/04
(11) 2 646 018 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/397	(11) 2 655 246 (45) 22.10.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 671 051 (45) 22.10.2014	(51) G01C 21/36
(11) 2 646 024 (45) 22.10.2014	(51) A61K 31/41	(11) 2 655 848 (45) 22.10.2014	(51) F02M 37/00	(11) 2 676 010 (45) 22.10.2014	(51) F16H 19/00
(11) 2 646 114 (45) 22.10.2014	(51) A61P 9/10	(11) 2 655 855 (45) 22.10.2014	(51) F02M 63/00	(11) 2 676 011 (45) 22.10.2014	(51) F01L 1/352
(11) 2 646 345 (45) 22.10.2014	(51) A24F 15/12	(11) 2 656 064 (45) 22.10.2014	(51) G01N 33/18	(11) 2 676 012 (45) 22.10.2014	(51) F01L 1/344
(11) 2 646 494 (45) 22.10.2014	(51) C08G 69/48	(11) 2 656 311 (45) 22.10.2014	(51) G06T 7/20	(11) 2 676 114 (45) 22.10.2014	(51) G01M 13/02
(11) 2 646 647 (45) 22.10.2014	(51) E21B 43/26	(11) 2 657 073 (45) 22.10.2014	(51) B60N 2/48	(11) 2 676 869 (45) 22.10.2014	(51) B62D 25/20
(11) 2 646 954 (45) 22.10.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 658 779 (45) 22.10.2014	(51) B64D 27/26	(11) 2 676 887 (45) 22.10.2014	(51) B65B 31/00
(11) 2 647 554 (45) 22.10.2014	(51) B62D 25/20	(11) 2 658 839 (45) 22.10.2014	(51) C07C 201/02	(11) 2 679 420 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/00
(11) 2 647 790 (45) 22.10.2014	(51) E21B 47/08	(11) 2 660 176 (45) 22.10.2014	(51) B65H 31/30	(11) 2 681 202 (45) 22.10.2014	(51) C07D 307/68
(11) 2 647 987 (45) 22.10.2014	(51) G01N 27/30	(11) 2 661 185 (45) 22.10.2014	(51) B29C 45/00	(11) 2 681 269 (45) 22.10.2014	(51) C08K 5/00
(11) 2 648 213 (45) 22.10.2014	(51) H01L 21/677	(11) 2 661 573 (45) 22.10.2014	(51) F16K 31/524	(11) 2 682 970 (45) 22.10.2014	(51) H01H 1/54
(11) 2 649 052 (45) 22.10.2014	(51) C07D 235/30	(11) 2 662 490 (45) 22.10.2014	(51) E01C 5/00	(11) 2 684 944 (45) 22.10.2014	(51) C11B 3/12
(11) 2 649 152 (45) 22.10.2014	(51) C09K 19/44	(11) 2 662 729 (45) 22.10.2014	(51) G03F 7/32	(11) 2 685 572 (45) 22.10.2014	(51) H01R 43/01
(11) 2 649 233 (45) 22.10.2014	(51) D06F 81/06	(11) 2 663 612 (45) 22.10.2014	(51) C09K 19/02	(11) 2 685 630 (45) 22.10.2014	(51) H03F 1/02
(11) 2 649 263 (45) 22.10.2014	(51) E06B 9/68	(11) 2 664 704 (45) 22.10.2014	(51) D06F 37/20	(11) 2 686 134 (45) 22.10.2014	(51) B24B 13/04
(11) 2 649 710 (45) 22.10.2014	(51) H02K 15/02	(11) 2 665 297 (45) 22.10.2014	(51) H04W 8/00	(11) 2 686 171 (45) 22.10.2014	(51) B41N 10/04
(11) 2 650 180 (45) 22.10.2014	(51) B60R 22/46	(11) 2 665 314 (45) 22.10.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 687 328 (45) 22.10.2014	(51) B24B 21/12
(11) 2 650 182 (45) 22.10.2014	(51) B60T 8/92	(11) 2 665 706 (45) 22.10.2014	(51) C07D 207/50	(11) 2 687 425 (45) 22.10.2014	(51) B62D 13/02

(11) 2 687 432 (45) 22.10.2014	(51) B62K 23/02
(11) 2 688 660 (45) 22.10.2014	(51) B01D 53/26
(11) 2 691 470 (45) 22.10.2014	(51) C08L 83/05
(11) 2 696 161 (45) 22.10.2014	(51) F41A 21/48
(11) 2 700 577 (45) 22.10.2014	(51) B65B 13/18
(11) 2 703 237 (45) 22.10.2014	(51) B60S 1/08
(11) 2 703 265 (45) 22.10.2014	(51) B62J 6/18
(11) 2 706 210 (45) 22.10.2014	(51) F02B 31/08
(11) 2 709 194 (45) 22.10.2014	(51) H01M 4/38
(11) 2 709 822 (45) 22.10.2014	(51) B29C 49/76
(11) 2 709 909 (45) 22.10.2014	(51) B65B 3/16
(11) 2 711 458 (45) 22.10.2014	(51) D21F 7/08
(11) 2 712 863 (45) 22.10.2014	(51) C07D 231/54
(11) 2 714 442 (45) 22.10.2014	(51) B60H 1/32
(11) 2 714 727 (45) 22.10.2014	(51) C12N 9/00
(11) 2 715 616 (45) 22.10.2014	(51) G06K 19/07
(11) 2 730 132 (45) 22.10.2014	(51) H04W 48/18
(11) 2 731 115 (45) 22.10.2014	(51) H01G 9/20
(11) 2 735 339 (45) 22.10.2014	(51) A61P 33/02
(11) 2 740 727 (45) 22.10.2014	(51) C07D 239/95
(11) 2 746 199 (45) 22.10.2014	(51) B65G 23/08
(11) 2 777 885 (45) 22.10.2014	(51) B25B 27/02

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 944 549 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE RO SI	28.05.2015
(11) 1 069 367 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	10.06.2015
(11) 1 257 604 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	12.03.2015
(11) 1 328 893 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	09.03.2015
(11) 1 336 407 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	18.09.2014
(11) 1 348 393 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	25.03.2015
(11) 1 348 394 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	26.03.2015
(11) 1 500 567 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	24.10.2014
(11) 1 558 111 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	23.05.2015
(11) 1 585 497 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	25.06.2015
(11) 1 634 451 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	19.11.2014
(11) 1 754 831 (84) DE FR GB IT	08.04.2015
(11) 1 851 439 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	30.04.2015

(11) 1 868 846 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	20.04.2015
(11) 1 967 227 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	22.05.2015
(11) 2 119 632 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	05.05.2015
(11) 2 244 804 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	28.05.2015
(11) 2 306 756 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	16.03.2015
(11) 1 179 084	24.03.2015
(11) 1 575 612	04.08.2015
(11) 1 776 442	24.06.2015
(11) 1 845 070	28.05.2015
(11) 2 081 475	08.06.2015
(11) 2 194 488	29.04.2015

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 1 715 924	22.05.2015
(11) 1 790 451	23.05.2015

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 953 012

01.08.2013

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 279 803**

(51) **B08B 9/08** **B65G 21/18**
B65G 11/06

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 278 474** (51) **G06F 13/16**

(84) DE FR GB IT

(11) **2 283 573** (51) **H03F 1/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 525 623** (51) **H01L 31/101**

(54) • *STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEURS POUR DÉTECTEUR D'IMAGERIE*

(11) **1 596 445** (51) **H01L 51/30**

(54) • *Méthode de dopage de semi-conducteurs organiques avec des dérivés de diimino-quinone*

(11) **1 624 122** (51) **E04B 1/82**

(54) • *Arrangement of a sound absorbing element attached to the inner side of an external wall of a building and method of its manufacture.*

(11) **1 641 077** (51) **H01Q 21/30**

(54) • *Mobile telecommunication device and planar antenna thereof*

(11) **1 784 233** (51) **A61F 5/00**

(54) • *APPARATUS FOR TREATING OBESITY BY EXTRACTING FOOD*

(11) **2 126 078** (51) **C12N 15/11**

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES ZELLWACHSTUMS UND DES ZELLTODS*

(11) **2 251 810** (51) **G06F 21/31**

(54) • *AUTHENTICATION INFORMATION GENERATING SYSTEM AND AUTHENTICATION INFORMATION GENERATION METHOD AND AUTHENTICATION INFORMATION GENERATION PROGRAM UTILIZING A CLIENT DEVICE AND SAID METHOD*

(11) **2 650 300** (51) **C07F 17/00**

(54) • *PROCESS FOR PRODUCTION OF RACEMIC-FORM METALLOCENE COMPLEXES*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 209 289** (51) **D21H 27/02**

(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **1 372 339** (51) **H04N 21/482**

(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **1 489 366** (51) **F24H 1/50**

(73) BURNSEN, Rue Henri Becquerel Zoning Industriel / Zone C, 7180 Seneffe, BE

(11) **1 569 912** (51) **C07D 235/18**

(73) Pharcyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 694 818** (51) **B64D 11/06**

(73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(11) **1 699 431** (51) **A61K 9/12**

(73) Otic Pharma Ltd., 7 Oppenheimer Street, Rehovot 7670107, IL

(11) **1 742 490** (51) **H04N 13/00**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, west-building IT venture tower, 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 742 491** (51) **H04N 13/04**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, west-building IT venture tower, 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 750 246** (51) **G09G 3/32**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(11) **1 776 599** (51) **G01S 5/00**

(73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US

(11) **1 882 206** (51) **G02C 1/02**

(73) BR Fusion Limited, Unit 1, Lexus House, Rosslyn Crescent Harrow, Middlesex HA1 2RZ, GB
Inspecs Limited, Venture House 27-29 Glasshouse Street, London W1B 5DF, GB

(11) **1 884 721** (51) **F24H 3/00**

(73) DL RADIATORS S.R.L., Via Lodovico Seitz 47, 31100 Treviso (TV), IT

(11) **1 903 849** (51) **H05K 7/20**

(73) KyotoCooling B.V., Algolweg 2, 3821 BH Amersfoort, NL

(11) **1 936 856** (51) **H04L 5/20**

(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US

(11) **1 959 766** (51) **A24F 47/00**

(73) JT International SA, rue de la Gabelle 1, 1211 Geneva 26, CH

(11) **1 967 554** (51) **C09D 4/00**

(73) Triflex GmbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE

(11) **1 989 741** (51) **H01L 35/08**

(73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE

(11) **2 019 500** (51) **H04B 17/00**

(73) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **2 047 249** (51) **G01N 33/18**

(73) Kongsberg Maritime Contros GmbH, Wischhofstr. 1, 24148 Kiel, DE

(11) **2 059 319** (51) **B01D 29/11**

(73) EcoEnergy Gesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH, Zum Hohen Brunnen 22, 37075 Göttingen, DE

(11) **2 064 107** (51) **B62D 11/06**

(73) Lawson, Thomas Towles Jr., 512 North First Street, Charlottesville VA 22902, US

(11) **2 094 828** (51) **C11D 17/00**

(73) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue P.O.Box 359, Appleton, WI 54912, US

(11) **2 112 359** (51) **F02F 1/00**

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74171 Neckarsulm, DE

(11) **2 130 049** (51) **G01N 33/68**

(73) AnaMar AB, Kungssportsavenyn 22, 411 36 Goteborg, SE

(11) **2 179 841** (51) **B22F 7/08**

(73) Honeywell International, Inc., Patent Dept. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
The University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US

(11) **2 184 676** (51) **G06F 3/14**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 219 096** (51) **G06F 1/16**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 253 290** (51) **A61C 1/00**

(73) KaVo Dental Technologies, LLC, 340 East Main Street, Lake Zurich, IL 60047, US

- (11) **2 265 684** (51) **C09J 161/28**
(73) Dynea AS, Svellevæien 33, 2001 Lillestrøm, NO
- (11) **2 279 402** (51) **G01N 15/06**
(73) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 302 145** (51) **E04B 2/84**
(73) Patech GmbH, Donislstrasse 1, 94436 Simbach, DE
- (11) **2 312 377** (51) **G02C 7/10**
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (11) **2 321 517** (51) **F02M 25/07**
(73) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US
- (11) **2 350 621** (51) **G01N 21/95**
(73) Bizerba Luceo, 16 Rue Laennec ZART des Perrières, FR-35772 Vern-sur-Seiche, FR
- (11) **2 365 563** (51) **H01M 2/22**
(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **2 371 926** (51) **C09K 11/02**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **2 376 135** (51) **A61K 47/02**
(73) LIDDS AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 382 395** (51) **F16B 5/02**
(73) Schneider SCR Consulting GmbH, Ahornweg 16, 5022 Rombach, CH
- (11) **2 384 914** (51) **B60D 5/00**
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 403 974** (51) **C30B 25/10**
(73) DiaCCon GmbH, Dr.-Mack-Strasse 81, 90762 Fürth, DE
(84) AT BE BG CY CZ DK EE ES FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SI SK SM TR
(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **2 411 820** (51) **G01R 31/02**
(73) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA, US
- (11) **2 459 066** (51) **A61B 5/1455**
(73) Oxymap ehf, Hamrahlid 17, 105 Reykjavik, IS
- (11) **2 463 424** (51) **D04B 37/02**
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 512 508** (51) **A61K 39/145**
(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (11) **2 518 142** (51) **C12N 9/52**
(73) UVic Industry Partnerships Inc., Sedgewick A Wing P.O. Box 1700 STN CSC, Victoria, British Columbia V8W 2Y2, CA
Johns Hopkins University, 3400 N. Charles St., Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 529 702** (51) **A61F 2/28**
(73) 3DCeram, 27 rue du petit Theil, 87280 Limoges, FR

- (11) **2 537 494** (51) **A61F 13/00**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 546 269** (51) **C07K 16/40**
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 552 461** (51) **A61K 33/24**
(73) Magnus Oxygen Limited, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB
- (11) **2 556 834** (51) **A61K 33/24**
(73) Magnus Oxygen Limited, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB
- (11) **2 589 206** (51) **H04L 29/10**
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US
- (11) **2 598 256** (51) **B07B 4/00**
(73) ADR Technology B.V., Boezembocht 23, 3034 Rotterdam, NL
- (11) **2 611 321** (51) **A43B 7/06**
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
W.L. Gore & Associates Scandinavia AB, Box 268, 431 23 Mölndal, SE
Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
- (11) **2 619 836** (51) **H01M 10/02**
(73) HE3DA s.r.o., Beranovych 130, 19900 Praha 9-Letnany, CZ
- (11) **2 653 519** (51) **C09K 11/68**
(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (11) **2 662 011** (51) **A47L 9/20**
(73) IP Cleaning S.p.A., Viale Treviso 63, 30026 Summaga di Portogruaro (VE), IT
- (11) **2 676 766** (51) **B23Q 3/06**
(73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (11) **2 687 834** (51) **G01L 5/10**
(73) S2Tech S.r.l., Via Cesare Battisti, 23, 20122 Milano, IT
- (11) **2 694 339** (51) **B60T 1/02**
(73) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (11) **2 722 112** (51) **C21D 9/56**
(73) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstr. 74-78, 47051 Duisburg, DE
- (11) **2 737 118** (51) **D04H 1/02**
(73) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR
- (11) **2 741 083** (51) **G01N 33/50**
(73) Pesen Okvur, Devrim, Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu Gulbahce Kampusu Fen Fak MGB, D-106 Urla 35430 - Izmir, TR
- (11) **2 760 707** (51) **B60R 21/207**
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 771 468** (51) **C12N 15/63**
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- (11) **2 789 015** (51) **H01L 31/0232**
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim, DE
- (11) **2 795 353** (51) **G01R 31/40**
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 074 601** (51) **H01L 51/30**
(11) **1 324 405** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 356 424** (51) **H04N 1/50**
(11) **1 461 800** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 461 801** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 471 587** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 484 740** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 530 743** (51) **G02F 1/133**
(11) **1 536 495** (51) **H01L 27/32**
(11) **1 612 864** (51) **H01L 27/32**
(11) **1 621 924** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 701 387** (51) **H01L 27/32**
(11) **1 748 680** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 753 046** (51) **H01L 51/10**
(11) **1 757 978** (51) **G03F 1/36**
(11) **1 764 773** (51) **G09G 3/32**
(11) **1 796 071** (51) **H03M 1/76**
(11) **1 814 182** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 830 423** (51) **H01L 51/56**
(11) **1 843 312** (51) **G09G 3/20**
(11) **1 865 559** (51) **H01L 27/32**
(11) **1 870 877** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 881 267** (51) **F21V 8/00**
(11) **1 884 916** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 909 256** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 918 742** (51) **G02B 5/30**
(11) **1 918 765** (51) **G02F 1/133**
(11) **1 921 678** (51) **H01L 27/32**
(11) **1 921 719** (51) **H01R 33/02**
(11) **1 927 888** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 930 967** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 942 084** (51) **C03C 17/04**
(11) **1 965 233** (51) **G02B 5/30**
(11) **1 970 749** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 978 504** (51) **G09G 3/32**
(11) **1 983 404** (51) **G06F 3/02**
(11) **1 983 405** (51) **G06F 3/02**
(11) **1 995 833** (51) **H01R 33/08**
(11) **2 006 726** (51) **G02F 1/13357**
(11) **2 009 680** (51) **H01L 21/20**
(11) **2 023 421** (51) **H01L 51/52**
(11) **2 037 503** (51) **H01L 27/32**
(11) **2 063 502** (51) **H01R 33/08**
(11) **2 068 192** (51) **G09G 3/36**
(11) **2 079 070** (51) **G09G 3/20**
(11) **2 117 043** (51) **H01L 21/77**
(11) **2 124 078** (51) **G02B 6/00**
(11) **2 147 426** (51) **G09G 5/02**
(11) **2 148 264** (51) **G06F 3/041**
(11) **2 148 371** (51) **H01L 27/32**
(11) **2 148 381** (51) **H01L 51/52**
(11) **2 151 710** (51) **G02F 1/1337**
(11) **2 154 672** (51) **G09G 3/34**
(11) **2 159 483** (51) **F21V 8/00**

- (11) **2 187 247** (51) **G02B 6/00**
 (11) **2 196 830** (51) **G02B 3/00**
 (11) **2 207 207** (51) **H01L 51/52**
 (11) **2 237 254** (51) **G09G 3/32**
 (11) **2 264 212** (51) **C23C 14/24**
 (11) **2 264 213** (51) **C23C 14/24**
 (11) **2 267 693** (51) **G09G 3/36**
 (11) **2 270 751** (51) **G06T 11/20**
 (11) **2 270 752** (51) **G06T 11/20**
 (11) **2 278 639** (51) **H01L 51/52**
 (11) **2 281 918** (51) **C23C 14/24**
 (11) **2 290 726** (51) **B05D 1/36**
 (11) **2 292 601** (51) **C07D 209/60**
 (11) **2 292 618** (51) **C07D 471/04**
 (11) **2 306 545** (51) **H01L 51/52**
 (11) **2 309 760** (51) **H04N 9/67**
 (11) **2 333 644** (51) **G06F 3/041**
 (11) **2 337 078** (51) **H01L 27/32**
 (11) **2 354 270** (51) **C23C 14/24**
 (11) **2 367 217** (51) **H01L 51/52**
 (11) **2 375 467** (51) **H01L 51/52**
 (11) **2 407 458** (51) **C07D 221/16**
 (11) **2 423 733** (51) **G02F 1/1333**
 (11) **2 444 838** (51) **G02F 1/1339**
 (11) **2 447 815** (51) **G06F 3/044**
 (11) **2 472 310** (51) **G02F 1/1343**
 (11) **2 477 092** (51) **G06F 3/02**
 (11) **2 477 093** (51) **G06F 3/02**
 (11) **2 490 051** (51) **G02B 6/00**
 (11) **2 515 212** (51) **G06F 3/041**
 (11) **2 525 248** (51) **G02F 1/1333**
 (11) **2 554 545** (51) **C07D 401/12**
 (11) **2 626 399** (51) **C09K 11/06**
 (11) **2 642 476** (51) **G09G 3/32**
 (11) **2 674 932** (51) **G09G 3/00**
 (11) **2 677 016** (51) **C09J 133/06**
 (11) **2 690 531** (51) **G06F 3/041**
 (11) **2 695 969** (51) **C23C 14/35**
 (11) **2 696 234** (51) **G02F 1/1335**
 (11) **2 725 881** (51) **H05K 1/02**
 (11) **2 750 213** (51) **H01L 51/54**
 (11) **2 765 452** (51) **G02F 1/1343**
 (11) **2 767 865** (51) **G02F 1/1335**

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 148 547** (51) **H01L 23/473**
 (72) Inoue, Seiji, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (11) **1 162 291** (51) **C30B 15/26**
 (72) MORIYA, Masato, Komatsu Ltd, 1200, Manda Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
 HANAMOTO, Tadayuki, Komatsu Ltd, 1200, Manda Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

- MIMURA, Kazuhiro, Komatsu Ltd, 1200, Manda Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
 KOTOOKA, Toshiro, c/o Komatsu Denshi Kinzoku K.K., c/o Sumco Techxiv Corporation 1324-2, Masuragahara-machi Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP
 (11) **1 714 097** (51) **F27D 1/16**
 (72) PALMIERI, Biagio, c/o Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS, FR
 JACQUES, Rémi, c/o Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS, FR
 JEANVOINE, Pierre, c/o Saint-Gobain Glass France 18, avenue d'Alsace, F-92400 COUR-BEVOIE, FR
 (11) **1 776 467** (51) **C12Q 1/48**
 (72) TISI, Laurence Carlo, 23 King Edgar Close, Ely CB6 1DP, GB
 MURRAY, James, Augustus, Henry, 7 Park Road, Penarth CF64 3BD Wales, GB
 GANDELMAN, Olga, 94 Roseford Road, Cambridge CB4 2HE, GB
 ARMSTRONG, Victoria Louise Church, 22911 Raintree Lane, Santa Clarita CA 91390, US
 (11) **1 804 099** (51) **G02B 7/10**
 (72) Mori, Yoshitaka, c/o Fujinon Corporation 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
 (11) **2 004 757** (51) **C09B 23/14**
 (72) GREAVES, Andrew, 12, Chemin Louis Pontet, F-77144 Montevrain, FR
 DAUBRESSE, Nicolas, Bât 2- Appt15 Le Petit Beauregard, F-78170 La Celles St Cloud, FR
 GARÇON, Romain, 12, avenue Pasteur, 93600 AULNAY SOUS BOIS, FR
 (11) **2 064 107** (51) **B62D 11/06**
 (72) Lawson, Thomas Towles Jr., 512 North First Street, Charlottesville VA 22902, US
 (11) **2 276 263** (51) **H04N 9/31**
 (72) Konuma, Nobuhiro, c/o Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd. 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244-0817, JP
 Matsuda, Yutaka, c/o Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd. 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
 Deguchi, Masaharu, c/o Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd. 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
 Inage, Hisao, c/o Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd. 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
 Kakuda, Takashi, c/o Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd. 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
 (11) **2 302 629** (51) **G11B 17/028**
 (72) Onagi, Nobuaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Aman, Yasutomo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Tokumaru, Haruki, c/o NHK Engineering Services, Inc. 1-10-11, Kinuta Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 Takano, Yoshimichi, c/o Nippon Hosokyo Kyokai 1-10-11, Kinuta Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 Koide, Daiichi, c/o Nippon Hosokyo Kyokai 1-10-11, Kinuta Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP

- Kajiyama, Takeshi, c/o Nippon Hosokyo Kyokai 1-10-11, Kinuta Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 Nishida, Masami, c/o Chotaro Engineering Co. 4-7-26-1103, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
 (11) **2 501 708** (51) **C07F 5/00**
 (72) SAVONNET, Marie, 9 rue de l'Arbre Sec, F-69001 Lyon, FR
 FARRUSSENG, David, 136H, rue Guillaume de Varey Lotissement Clos des Collonges, F-69380 Belmont d'Azegues, FR
 PINEL, Catherine, 77 rue Pasteur, F-69007 Lyon, FR
 BAZER-BACHI, Delphine, 6, all Raoul Folle-reau, F-69230 St-Genis-Laval, FR
 BATS, Nicolas, 6, imp Giuseppe Verdi, F-69230 Feyzin, FR
 LECOQ, Vincent, 4, rue des chapeliers, F-69530 Brignais, FR
 (11) **2 537 494** (51) **A61F 13/00**
 (72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
 (11) **2 546 269** (51) **C07K 16/40**
 (72) SUGANO, Sumio, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1, Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
 KANZAKI, Yukari, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1, Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
 SAGA, Tsuneo, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1, Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
 TSUJI, Atsushi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1, Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
 (11) **2 741 083** (51) **G01N 33/50**
 (72) Pesen Okvur, Devrim, Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu Gulbahce Kampusu Fen Fak MGB, D-106 Urla 35430 - Izmir, TR
 (11) **2 813 706** (51) **F04C 18/02**
 (72) Park, Inwon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
 Choi, Seheon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
 Lee, Byeongchul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
 Yoo, Byungkil, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
 (11) **2 844 878** (51) **F04C 23/00**
 (72) SCHILLER, Dirk, Pastor-Giesen-Straße 14, 50354 Hürth, DE
 SCHNEIDENBACH, Daniel, Siemensstraße 7, 50825 Köln, DE
 DREIFERT, Thomas, Falkenweg 5, 50171 Kerpen, DE
 JANICKI, Magnus, Klosterstraße 3b, 50321 Brühl, DE
 II.12(14)
 • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
 • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
 • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
 (11) **1 558 181** (51) **A61F 2/32**
 (60) 15182214.5

(11) 1 616 269 (60) 15182413.3	(51) G06F 15/173	(11) 2 615 085 (60) 15182081.8	(51) C07D 213/75	(11) 2 038 276 (84) AT 17.04.2013 BG 17.04.2013 CY 17.04.2013 DK 17.04.2013 ES 17.04.2013 GR 17.04.2013 IE 15.06.2013 LI 30.06.2013 LU 15.06.2013 MC 17.04.2013 NL 17.04.2013 RO 17.04.2013 SI 17.04.2013 TR 17.04.2013	(51) C07D 405/06 (84) BE 30.06.2013 CH 30.06.2013 CZ 17.04.2013 EE 17.04.2013 FI 17.04.2013 HU 15.06.2007 IT 17.04.2013 LT 17.04.2013 LV 17.04.2013 MT 17.04.2013 PT 17.04.2013 SE 17.04.2013 SK 17.04.2013
(11) 1 708 543 (60) 15182148.5	(51) H04R 25/00	(11) 2 620 119 (60) 15181794.7	(51) A61B 18/24		
(11) 1 761 561 (60) 15182430.7	(51) A61K 39/00	(11) 2 625 806 (60) 15182433.1	(51) H04L 1/06		
(11) 1 792 569 (60) 15181798.8	(51) A61B 6/03	(11) 2 627 355 (60) 15181996.8	(51) A61K 39/36		
(11) 1 837 575 (60) • keine Teilanmeldung • no divisional application • pas de demande divisionnaire	(51) F16L 15/04	(11) 2 640 739 (60) 15182520.5	(51) C07K 14/47		
(11) 1 842 004 (60) 15157752.5 / 2 921 766 15182435.6	(51) F21S 8/00	(11) 2 653 556 (60) 15182732.6	(51) C12Q 1/68	(11) 2 061 747 (84) AT 04.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 17.04.2013 EE 17.04.2013 FI 17.04.2013 HU 04.07.2007 IT 17.04.2013 LT 17.04.2013 LV 17.04.2013 MT 17.04.2013 PT 17.04.2013 SE 17.04.2013 SK 17.04.2013	(51) C07C 211/10 (84) BG 17.04.2013 CY 17.04.2013 DK 17.04.2013 ES 17.04.2013 GR 17.04.2013 IE 04.07.2013 LI 31.07.2013 LU 04.07.2013 MC 17.04.2013 PL 17.04.2013 RO 17.04.2013 SI 17.04.2013 TR 17.04.2013
(11) 1 901 741 (60) 15182403.4	(51) A61K 31/421	(11) 2 672 173 (60) 15182573.4	(51) G02F 1/1335		
(11) 1 959 709 (60) 15182389.5	(51) H04W 72/12	(11) 2 694 598 (60) 15182223.6	(51) D21H 17/26		
(11) 1 971 894 (60) 15182392.9	(51) G02C 5/14	(11) 2 713 897 (60) 15182420.8	(51) A61B 17/072		
(11) 1 996 267 (60) 15182187.3	(51) A61M 16/00	(11) 2 768 977 (60) 15182059.4	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 135 509 (60) 15182324.2	(51) A21B 1/48	(11) 2 779 027 (60) 15182675.7	(51) G06K 9/62	(11) 2 064 228 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) C07K 5/107
(11) 2 140 823 (60) 15182423.2	(51) A61B 17/34	(11) 2 826 419 (60) 15002441.2	(51) A61B 5/05		
(11) 2 173 270 (60) 15182368.9	(51) A61B 19/00			(11) 2 089 071 (84) BG 21.03.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 HU 10.10.2007 LT 21.12.2011 PL 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) A61L 27/18 (84) CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 FI 21.12.2011 IS 21.04.2012 LV 21.12.2011 RO 21.12.2011 SK 21.12.2011
(11) 2 240 139 (60) 15182334.1	(51) A61F 5/00			(11) 2 311 785 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) C05F 17/00
(11) 2 245 184 (60) 15182599.9	(51) C12Q 1/68				
(11) 2 262 912 (60) 15181948.9	(51) C12Q 1/68				
(11) 2 310 035 (60) 15182429.9	(51) C07K 14/50	(11) 2 192 338 (62) 06405516.3 / 1 837 581	(51) F16L 37/092		
(11) 2 343 938 (60) 15182369.7	(51) H04W 72/04				
(11) 2 393 357 (60) 15182162.6	(51) A61K 31/40			(11) 2 358 686 (84) MC 30.11.2012	(51) C07D 239/88 (84) SM 26.09.2012
(11) 2 451 393 (60) 15182338.2	(51) A61F 2/32			(11) 2 364 308 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) C07D 403/12
(11) 2 501 678 (60) 15182564.3	(51) C07D 213/30				
(11) 2 518 974 (60) 15182314.3	(51) H04L 29/06				
(11) 2 552 242 (60) 15181947.1	(51) A23L 1/29			(11) 2 404 848 (84) BG 20.09.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 HR 20.06.2012 IS 20.10.2012 LU 01.07.2012 MC 31.07.2012 MT 20.06.2012 NO 20.09.2012 PT 22.10.2012	(51) B65G 1/04 (84) CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 HU 01.07.2011 LT 20.06.2012 LV 20.06.2012 MK 20.06.2012 NL 20.06.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012
(11) 2 553 401 (60) 15182014.9	(51) G01D 5/38				
(11) 2 560 657 (60) 15182313.5	(51) A61P 31/12				
(11) 2 569 159 (60) 15182499.2	(51) B41J 2/07				

II.12(15)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung
- Application number / publication number of the parent application
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

RS 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012 SM 20.06.2012
TR 20.06.2012

II.12(18)

• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 787 707** (51) **C07C 17/278**

(45) 18.09.2002
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 *18.06.2003*

Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeeck 310, 1120 Bruxelles, BE
(74) *Mross, Stefan P.M., Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **0 818 923** (51) **H04N 5/44**

(45) 02.11.2005
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
01 *31.07.2006*
IGR GmbH & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE

(74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **1 009 243** (51) **A23C 19/032**

(45) 01.08.2007
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12 P.O. Box 407, 2970 Hørsholm, DK
01 *29.04.2008*
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 074 457** (51) **B62D 29/00**

(45) 26.10.2005
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
01 *26.07.2006*
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 089 994** (51) **C07D 403/10**

(45) 08.09.2004
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 *07.06.2005*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 08.06.2005
Química Sintética, S.A., Gran Via Carlos III, 98.7a, 08028 Barcelona, ES
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 093 482** (51) **C08G 18/10**

(45) 18.08.2004
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 18.05.2005

GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US
(74) *Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE*
02 *17.05.2005*

Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
(74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*

03 18.05.2005
WACKER-CHEMIE GMBH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE

04 18.05.2005
SIKA Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

(11) **1 200 561** (51) **C12N 5/10**

(45) 14.06.2006
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

01 13.03.2007
Bayer HealthCare AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

02 13.03.2007
Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH

(74) *Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*

03 14.03.2007

Maxygen Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(74) *Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

04 14.03.2007

Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) *Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

05 14.03.2007

N.V. Organon, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

06 14.03.2007

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) *Bates, Rosica Florence, et al, Medimmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB*

07 14.03.2007

Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) *Markus, Marc Andreas, et al, Pfizer European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, FR-75668 Paris Cedex 14, FR*

08 14.03.2007

Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*

09 14.03.2007

BIOCEUTICALS Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

10 13.03.2007

F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basel, CH

(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

11 14.03.2007

Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(74) *Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 255 249** (51) **G11B 20/00**

(45) 15.06.2005

(73) *Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP*

01 *14.03.2006*

Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE

(74) *Pröll, Jürgen, et al, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstrasse 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **1 296 672** (51) **A61K 31/22**

(45) 31.12.2008

(73) *LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI*

01 29.09.2009
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

02 *30.09.2009*

Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

03 30.09.2009

Saetre, Ellen, Kiellands Gate 14, 1767 Halden, NO

(74) *Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **1 298 350** (51) **F16H 41/26**

(45) 06.05.2009

(73) *JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP*

01 *05.02.2010*

LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(74) *DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*

(11) **1 331 444** (51) **F23N 1/02**

(45) 22.08.2012

(73) *Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE*

01 *21.05.2013*

LAMTEC Mess- und Regeltechnik GmbH & Co.KG, Wiesenstrasse 6, 69190 Walldorf, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

02 22.05.2013

Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(74) *Varekamp, Robin, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **1 332 757** (51) **A61K 9/28**

(45) 13.06.2012

(73) *Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US*

01 12.03.2013

Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE

(74) *Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE*

03 *13.03.2013*

Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **1 347 094** (51) **D21D 5/26**

(45) 18.07.2007

(73) *Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT*

01 03.04.2008

Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE

- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
02 15.04.2008
Sulzer Pumps Finland Oy, Pajatie 75, 48601 Kotka, FI
- (74) *Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH*
- (11) **1 465 608** (51) **A61K 9/50**
(45) 29.04.2009
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 25.01.2010
Alfred E. Tiefenbacher GmbH & Co. KG, Vandersmissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 27.01.2010
Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1 - 2, 65439 Flörsheim, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE
03 29.01.2010
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane, GB-Marlow, Bucks SL7 1AF, GB
04 29.01.2010
Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(74) *Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR*
- (11) **1 483 378** (51) **C12N 9/04**
(45) 02.01.2013
(73) Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
01 30.09.2013
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 524 313** (51) **C11D 1/72**
(45) 14.03.2007
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
01 12.12.2007
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 13.12.2007
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) *Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*
- (11) **1 539 711** (51) **C07D 239/42**
(45) 09.03.2011
(73) AstraZeneca UK Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
01 08.12.2011
Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 08.12.2011
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **1 542 953** (51) **C07C 43/11**
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.09.2013
- Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL
02 05.09.2013
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
03 05.09.2013
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 563 224** (51) **F22B 31/00**
(45) 10.07.2013
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 09.04.2014
Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **1 566 526** (51) **F01P 5/12**
(45) 02.01.2013
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 10.09.2013
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- (11) **1 576 973** (51) **A61M 1/36**
(45) 27.03.2013
(73) Med Tech Solutions GmbH, Dahlienstrasse 6, 90556 Seukendorf, DE
01 23.12.2013
Therakos, Inc., 10 N. High Street, West Chester, PA 19380, US
(74) *Ireland, Jacqueline Frances, et al, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB*
- (11) **1 603 493** (51) **A61B 17/221**
(45) 28.12.2011
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 02.01.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
02 02.01.2012
LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
03 02.02.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
05 28.09.2012
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- (11) **1 625 291** (51) **F02B 37/00**
(45) 18.03.2009
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 08.12.2009
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
02 11.12.2009
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
03 17.12.2009
Abb Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, Postfach, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 651 432** (51) **B32B 15/08**
(45) 28.03.2012
(73) ARCELOR France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 21.12.2012
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) *Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **1 712 610** (51) **C11D 3/386**
(45) 06.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 06.11.2013
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, Blackfriars, 3013 AL Rotterdam/London EC4P 4BQ, NL
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 22.07.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 06.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 715 893** (51) **A61K 47/00**
(45) 15.07.2009
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
02 15.04.2010
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
03 15.04.2010
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Westendorp, Michael Oliver, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Umlandstrasse 2, 80336 München, DE
- (11) **1 727 844** (51) **C08G 18/12**
(45) 07.01.2009
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 06.10.2009
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
(74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **1 730 212** (51) **C08G 61/12**
(45) 10.11.2010

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 10.08.2011
Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 752 932** (51) **G07D 7/12**
(45) 28.03.2012
- (73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
01 02.04.2012
MEI, Inc., 1301 Wilson Drive, West Chester, PA 19380, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- (11) **1 790 427** (51) **B23K 26/38**
(45) 24.12.2008
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 03.09.2009
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- 02 17.09.2009
Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- 03 23.09.2009
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
- (74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
- 04 23.09.2009
Linde AG, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
- (74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
- 05 23.09.2009
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 797 283** (51) **F01D 17/16**
(45) 18.12.2013
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 16.09.2014
Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 02 18.09.2014
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- (11) **1 805 772** (51) **H01F 1/153**
(45) 30.04.2014
- (73) Aperam Alloys Imphy, Avenue Jean Jaurès, 58160 Imphy, FR
01 29.01.2015
Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
- (11) **1 906 885** (51) **A61F 2/30**
(45) 05.11.2014
- (73) Ritland, Stephen, 1150 N. San Francisco Street, Flagstaff, AZ 86001, US
01 03.08.2015
Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Postfach 15 03 08, 80044 München, DE
- (74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 919 332** (51) **A47G 27/04**
(45) 20.10.2010
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 08.01.2011
Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, DE-80333 München, DE
- (11) **1 920 187** (51) **F21S 8/10**
(45) 19.11.2014
- (73) Osrarn Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
01 19.08.2015
Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 BOBIGNY, FR
- (74) Francastel, Anne, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 948 149** (51) **A61K 31/155**
(45) 16.11.2011
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- 01 14.08.2012
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 02 14.08.2012
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
- 03 16.08.2012
Actavis Group Pte Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 04 14.08.2012
Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 974 070** (51) **C23C 2/30**
(45) 12.06.2013
- (73) Teck Metals Ltd., Suite 3300 550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 0B3, CA
01 11.03.2014
ARGYMA, 46 rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **1 981 995** (51) **C12Q 1/68**
(45) 10.07.2013
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
01 10.04.2014
OLSWANG LLP, 90 High Holborn, London Greater London WC1V 6XX, GB
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 982 655** (51) **A61B 17/00**
(45) 05.06.2013
- (73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
01 04.03.2014
AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 000 115** (51) **A61F 2/24**
(45) 04.05.2011
- (73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 07.12.2011
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- 03 03.02.2012
Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **2 004 360** (51) **B23K 26/38**
(45) 23.03.2011
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 29.11.2011
Bystronic Laser AG / Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Industriestrasse 21 / Hansastrasse 27c, 3362 Niederönz / 80686 München, CH
- (74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
- 02 21.12.2011
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- 03 22.12.2011
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 04 22.12.2011
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 05 22.12.2011
Amada Company, Limited, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 06 22.12.2011
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
- (11) **2 007 942** (51) **D06L 1/14**
(45) 09.07.2014
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 18.03.2015
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 008 998** (51) **C07C 319/14**
(45) 05.06.2013

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 04.03.2014
Sommer, Johanna, Karl-Fill-Weg 10, 85221 Dachau, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 05.03.2014
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- 03 05.03.2014
Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE
- (74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 012 601** (51) **A24B 15/18**
(45) 23.05.2012
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
01 25.02.2013
JTI Snus AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
- (74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (11) **2 035 738** (51) **F16L 59/065**
(45) 07.05.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 04.02.2015
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 050 355** (51) **A46B 15/00**
(45) 19.03.2014
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 27.10.2014
Unilever PLC / Unilever N.V., Colworth House/ Weena 455, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
02 18.12.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (11) **2 055 266** (51) **A61F 2/24**
(45) 15.02.2012
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 16.03.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
03 14.11.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
04 14.11.2012
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
05 15.11.2012
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-lach, CH
- 06 15.11.2012
- Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 105 110** (51) **A61F 2/24**
(45) 04.05.2011
(73) AB MEDICA S.p.A., P.za Sant'Agostino, 24, 20123 Milano, IT
01 07.12.2011
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- (11) **2 145 758** (51) **B65D 65/42**
(45) 03.07.2013
(73) 3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 26.03.2014
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
- (74) Barger, Werner, Patentanwälte Barger, Piso & Partner Opergasse 4, 1010 Wien, AT
- (11) **2 155 658** (51) **C07C 209/78**
(45) 23.01.2013
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
01 17.10.2013
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 21.10.2013
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- 03 23.10.2013
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 195 374** (51) **C08K 3/04**
(45) 10.07.2013
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 04.04.2014
Bayer MaterialScience AG / Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen / 40789 Monheim, DE
- 02 09.04.2014
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- 03 09.04.2014
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (11) **2 209 924** (51) **C21D 8/04**
(45) 27.04.2011
(73) Dr. Barth, Peter, Bahnhofstrasse 6, 89601 Schelklingen, DE
01 15.12.2011
VHP Vakuum-Härtereier Petter, Max-Weber-Strasse 43, 25451 Quickborn, DE
- 02 23.12.2011
Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
- (74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
03 12.01.2012
Härtereier Gerster AG, Güterstrasse 3, 4622 Egerkingen, CH
- (74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
04 24.01.2012
- The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH*
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 242 863** (51) **C23C 2/26**
(45) 08.01.2014
(73) ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
01 07.10.2014
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
02 07.10.2014
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
03 07.10.2014
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
04 07.10.2014
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 247 761** (51) **C21C 7/064**
(45) 19.12.2012
(73) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington, DE 19801, US
01 18.09.2013
ALLEGHENY TECHNOLOGIES INCORPORATED, 1000 Six PPG Place, 10th floor, Pittsburgh PA 15222, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 254 940** (51) **C08K 3/04**
(45) 25.06.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 24.03.2015
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 260 796** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.02.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 12.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
03 19.11.2013
Negedandck, Matthias, Patentmanufaktur Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE
- 04 20.11.2013
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-lach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE
05 20.11.2013
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
06 20.11.2013
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 07 22.11.2013
St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM
Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc. 1St.Ju-
deMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park
C.House, Banbury Rd/St.JudeMed Dr.
1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300
BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul
MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA
CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/
TX78746/MN55117, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 08 19.11.2013
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331
München, DE
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.06.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 02 07.08.2013
*Boston Scientific Corporation, One Boston
Scientific Place, Natick, Massachusetts
01760-1537, US*
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- 03 03.03.2014
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens VD, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
- 04 05.03.2014
St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM
Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc. 1St.Ju-
deMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park
C.House, Banbury Rd/St.JudeMed Dr.
1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300
BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul
MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA
CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/
TX78746/MN55117, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 271 724** (51) **C09K 3/30**
(45) 24.04.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
- 01 14.01.2014
ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- 02 24.01.2014
*Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio
San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros
del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P.
54060, MX*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 03 24.01.2014
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-
8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **2 284 314** (51) **D21F 3/02**
(45) 04.07.2012
(73) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- 01 07.05.2015
*Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI*
- (74) Kolster Oy Ab, et al, Iso Roobertinkatu 23 PO
Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (11) **2 285 336** (51) **A61J 1/03**
(45) 17.07.2013
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkern-
strasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- 01 03.04.2014
*Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200
Weinburg, AT*
- (74) Barger, Werner, Patentanwälte Barger, Piso
& Partner Opergasse 4, 1010 Wien, AT
- (11) **2 308 941** (51) **C09K 5/04**
(45) 25.09.2013
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
- 01 24.06.2014
ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 02 25.06.2014
*Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio
San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros
del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P.
54060, MX*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 315 961** (51) **F16D 3/79**
(45) 29.10.2014
(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1,
87665 Mauerstetten, DE
- 01 29.07.2015
*R+W Antriebselemente GmbH, Alexander-
Wiegand-Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE*
- (74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner
AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
- (11) **2 401 922** (51) **A23C 9/12**
(45) 24.04.2013
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku,
Tokyo 136-0075, JP
- 01 22.01.2014
*Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby
J, DK*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 02 23.01.2014
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langeb-
rogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K,
DK
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (11) **2 454 794** (51) **H02J 3/36**
(45) 19.06.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- 01 18.03.2014
*ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 02 19.03.2014
ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **2 465 909** (51) **C09K 5/04**
(45) 20.02.2013
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- 01 14.11.2013
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY,
1007 Market Street, Wilmington DE 19898,
US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17,
81925 München, DE
- 02 19.11.2013
*Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio
San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros
del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P.
54060, MX*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 467 411** (51) **C08G 18/10**
(45) 17.09.2014
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US
- 01 12.06.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane,
Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP
Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
- 02 17.06.2015
*Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
- (11) **2 503 905** (51) **A23L 1/217**
(45) 23.04.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- 01 22.12.2014
*NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 536 373** (51) **A61F 13/15**
(45) 07.05.2014
(73) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro
Volta 10, 65129 Pescara, IT
- 01 06.02.2015
*Curt G. Joa, Inc., 100 Crooker Avenue,
Sheboygan Falls WI 53085, US*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 563 860** (51) **C08L 81/02**
(45) 18.06.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 17.03.2015
*Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
- (11) **2 589 128** (51) **H02J 3/36**
(45) 26.03.2014
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- 01 23.12.2014
*ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- II.12(19)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **2 004 757** (51) **C09B 23/14**
(45) 04.05.2011
- (11) **2 192 338** (51) **F16L 37/092**
(45) 26.02.2014
- II.12(21)**
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen
- (11) **1 973 335** 14.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

III. • Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten • Further details re patent applications and granted patents • Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH	(73) Acandis GmbH & Co. KG
	(51) A61F 2/00 (11) 2 923 671 A1	(51) A61F 2/90 (11) 2 675 404 B1
	(71) Aanensen, Ove T.	(71) Acast AB
	(51) C02F 1/46 (11) 2 922 791 A1	(51) G06F 17/30 (11) 2 924 595 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(71) AB Science	(71;73) Accenture Global Services Limited
	(51) A61K 45/06 (11) 2 922 572 A1	(51) G06F 11/30 (11) 2 924 579 A1
	(71) ABB AG	(51) G06F 11/34 (11) 2 731 015 B1
	(51) E05B 47/00 (11) 2 924 203 A1	(73) Accessorio SRL in Liquidazione
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H02B 1/44 (11) 2 924 823 A1	(51) A47B 96/06 (11) 2 762 038 B1
	(51) H02G 3/12 (11) 2 523 282 A3	(71) Acciona Infraestructuras, S.A.
	(51) H02G 3/14 (11) 2 924 829 A2	(51) E04C 2/32 (11) 2 924 188 A1
	(71) ABB S.p.A.	(71) Acer Incorporated
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H02B 11/04 (11) 2 924 824 A1	(51) H04B 7/04 (11) 2 924 886 A1
	(71;73) ABB Technology AG	(51) H04W 36/00 (11) 2 925 054 A1
	(51) H01B 3/56 (11) 2 652 752 B1	(71) ACIB GmbH
	(51) H01F 27/04 (11) 2 924 698 A1	(51) G06F 19/16 (11) 2 923 291 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H01L 21/60 (11) 2 924 719 A1	(71) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A.
	(51) H02B 1/30 (11) 2 062 339 B1	(51) B65D 47/24 (11) 2 922 764 A2
	(51) H02H 3/05 (11) 2 724 437 B1	(73) Acquaalita Schutzsysteme GmbH
	(51) H02K 1/18 (11) 2 924 848 A1	(51) E01F 9/012 (11) 2 657 409 B1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H02K 1/18 (11) 2 924 849 A1	(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
	(51) H02M 7/483 (11) 2 766 972 B1	(51) A61K 31/381 (11) 1 976 512 B1
	(51) H05K 7/14 (11) 2 698 049 B1	(51) C07D 209/44 (11) 2 590 944 B1
	(51) H05K 7/20 (11) 2 925 106 A1	(51) C07D 217/02 (11) 2 227 454 B1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(71;73) ABB Technology Ltd	(73) ActiveVideo Networks, Inc.
	(51) H01F 41/02 (11) 2 062 274 B1	(51) H04N 21/234 (11) 2 632 165 B1
	(51) H01L 23/04 (11) 2 924 725 A1	(73) acurata GmbH & Co. KG
	(71) ABB Technology Ltd.	(51) A61C 3/02 (11) 1 958 589 B1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H02H 9/04 (11) 2 923 424 A1	(71) Adam Equipment Co. Limited
	(73) ABB Technology Oy	(51) G01G 21/23 (11) 2 923 186 A1
	(51) H02P 29/02 (11) 2 456 064 B1	(71) Adartia Servicios, SL
	(73) AbbVie Biotherapeutics Inc.	(51) H01Q 13/02 (11) 2 924 807 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) C07K 14/705 (11) 2 545 073 B1	(71) ADC Telecommunications, Inc.
	(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG	(51) H04L 29/02 (11) 2 923 473 A1
	(51) C07D 401/14 (11) 2 922 842 A2	(51) H04L 29/02 (11) 2 923 474 A1
	(71) AbbVie Inc.	(51) H04L 29/02 (11) 2 923 475 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) C07D 401/14 (11) 2 922 842 A2	(73) adidas AG
	(71) Abdel-Malek, Zalfa A.	(51) A43C 15/16 (11) 2 225 961 B1
	(51) A61K 38/34 (11) 2 922 565 A2	(71) Adidas AG
	(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.	(51) G02F 1/09 (11) 2 924 494 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) C01B 31/04 (11) 2 924 005 A1	(51) G02F 1/09 (11) 2 924 495 A1
	(51) H01L 21/441 (11) 2 924 718 A1	(71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
	(71) Abenz 81-40	(51) B65H 3/32 (11) 2 923 977 A1
	(51) H05H 1/42 (11) 2 923 535 A1	(51) B65H 3/32 (11) 2 923 978 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(73) Abiomed, Inc.	(71) Advanced Accelerator Applications
	(51) A61M 1/10 (11) 2 217 302 B1	(51) C07D 327/04 (11) 2 922 836 A1
	(71) Abraxis BioScience, Inc.	(71) Advanced Implant Intellectual Properties LLC
	(51) A61K 31/675 (11) 2 923 703 A1	(51) A61C 13/103 (11) 2 922 492 A1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(73) ABUS August Bremicker Söhne KG	(71) Advanced Scientific Concepts, Inc.
	(51) E05B 67/24 (11) 2 261 447 B1	(51) G01S 7/486 (11) 2 775 316 A3
	(71) ABV SA/NV	(73) Advanced Softmaterials Inc.
	(51) A47C 13/00 (11) 2 923 608 A1	(51) C08B 37/16 (11) 2 653 481 B1
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(71) AC&B	(51) C08B 37/16 (11) 2 653 482 B1
	(51) B01F 13/10 (11) 2 922 622 A1	(73) Advantest Corporation
	(73) Academia Sinica	(51) H01L 21/027 (11) 2 249 378 B1
	(51) A61K 31/00 (11) 2 568 976 B1	(71) ADVICS CO., LTD
III.1 • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber • European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden	(51) B60T 8/00 (11) 2 923 903 A1
	(51) C12N 15/11 (11) 2 283 134 B1	(73) AEL Mining Services Limited
	(71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences	(51) A42B 3/10 (11) 2 568 838 B1
	(51) H01S 3/036 (11) 2 924 818 A1	

- (71) **Aeris Communications, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 923 269 A2
- (73) **Aerosion Comminution Systems Inc.**
(51) **B02C 19/00** (11) 2 144 701 B1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 240 095 B1
- (73) **AFRISO-Euro-Index GmbH**
(51) **G01M 3/32** (11) 2 587 242 B1
- (71) **Agatsuma Co., Ltd**
(51) **A63H 33/30** (11) 2 923 747 A2
- (71) **Agence Spatiale Européenne**
(51) **H01Q 3/40** (11) 2 923 412 A1
- (71) **Agfa Healthcare**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 923 315 A1
- (71) **AGFA Healthcare**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 923 288 A2
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **G01N 30/34** (11) 2 244 091 B1
(51) **H01J 49/42** (11) 2 924 712 A1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 285/12** (11) 2 922 832 A1
(51) **C07D 417/08** (11) 2 922 850 A1
- (71) **Agrawal Ecolabs**
(51) **C08J 11/08** (11) 2 922 905 A1
- (71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 923 562 A1
- (71) **Agrilux Beteiligungs GmbH**
(51) **F27D 25/00** (11) 2 924 382 A1
- (71) **AIP APS**
(51) **B66B 9/187** (11) 2 923 988 A1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) **C07C 29/152** (11) 2 281 793 B1
- (73) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) **A01N 43/80** (11) 1 860 946 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 924 143 A1
(51) **F23D 14/32** (11) 2 924 357 A1
(51) **G01F 1/86** (11) 2 667 162 B1
- (73) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 778 095 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 923 737 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 924 529 A1
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) **H04W 28/08** (11) 2 274 941 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **F16F 9/00** (11) 2 771 592 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 923 952 A1
- (71;73) **Airbus Group SAS**
(51) **B05D 7/16** (11) 2 231 790 B1
(51) **F03G 3/00** (11) 2 923 082 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/467** (11) 2 799 333 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 924 458 A2
- (73) **Airbus Operations**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 421 350 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 399 649 B1
(51) **B21D 26/055** (11) 2 714 297 B1
- (51) **B29C 70/46** (11) 2 552 661 B1
(51) **B32B 37/14** (11) 2 922 700 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 293 979 B1
(51) **B64D 9/00** (11) 2 601 101 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 922 754 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 923 946 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 923 950 A1
(51) **E03C 1/05** (11) 2 695 562 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 924 598 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 924 663 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 612 415 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 924 934 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B23K 31/02** (11) 1 547 720 B1
(51) **B29C 70/48** (11) 2 091 721 B1
(51) **C09J 5/06** (11) 2 922 927 A2
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B64D 29/02** (11) 2 441 674 B1
- (71) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) **F16H 3/091** (11) 2 924 318 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 1 804 025 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 826 655 A3
- (71) **Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 923 894 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 923 894 A1
(51) **F01M 13/00** (11) 2 924 253 A1
(51) **F01M 13/00** (11) 2 924 254 A1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 924 255 A1
(51) **F16D 13/71** (11) 2 924 310 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 907 612 A3
(51) **B60N 2/225** (11) 2 923 885 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 924 320 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 924 788 A2
- (71) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) **H01L 35/34** (11) 2 923 386 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01P 5/08** (11) 2 924 444 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 924 050 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16D 65/095** (11) 2 873 886 A3
- (71) **Akeo Plus**
(51) **B41M 5/24** (11) 2 922 704 A1
- (71) **Aker Subsea AS**
(51) **E21B 33/035** (11) 2 923 033 A1
- (73) **Aker Subsea Limited**
(51) **F16L 19/00** (11) 2 603 723 B1
- (71) **Akim Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 923 627 A1
- (71) **Akoustos AB**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 923 005 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 19/38** (11) 2 707 610 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 538 778 B1
(51) **C01B 11/02** (11) 2 488 449 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 785 791 B1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 563 867 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) **B01J 13/14** (11) 1 981 631 B1
- (73) **Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB**
(51) **B01J 13/14** (11) 1 981 631 B1
- (71) **Alban Giacomo S.p.A.**
(51) **E05B 9/08** (11) 2 924 198 A1
(51) **E05B 63/12** (11) 2 924 208 A1
(51) **E05C 9/18** (11) 2 924 210 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 2 924 211 A1
- (71) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 17/06** (11) 2 923 013 A1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) **B65D 47/20** (11) 2 923 964 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A46B 3/18** (11) 2 923 599 A1
(51) **A46B 3/18** (11) 2 923 600 A1
(51) **A46B 3/18** (11) 2 923 601 A1
(51) **A46D 3/05** (11) 2 923 603 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01R 33/561** (11) 2 924 457 A1
- (71) **Alcare Co., Ltd.**
(51) **C09J 201/00** (11) 2 924 092 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G02B 6/12** (11) 2 924 481 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 031 522 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 923 297 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 924 620 A1
(51) **H03M 13/37** (11) 2 924 883 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 924 888 A1
(51) **H04B 10/294** (11) 2 924 897 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 066 080 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 078 394 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 924 923 A1
(51) **H04L 12/723** (11) 2 923 465 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 945 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 456 167 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 924 964 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 693 746 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 741 495 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 925 012 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 925 040 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 1 077 580 B1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 924 804 A1
- (71) **ALCEDIAG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 924 128 A1
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 922 514 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 077 810 B1
(51) **C07C 405/00** (11) 0 639 563 B2
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) **A21B 3/07** (11) 1 680 961 B1
- (71) **Alfa Laval Corhex Ltd**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 923 061 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B01D 45/14** (11) 2 922 609 A1
(51) **B04B 1/08** (11) 2 265 378 B1
- (73) **Alfa Laval Tank Equipment A/S**
(51) **B08B 9/093** (11) 1 996 346 B1
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B23P 9/02** (11) 2 923 793 A1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 922 637 A1
(51) **B05B 3/04** (11) 2 435 190 B1

- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/08** (11) 2 923 581 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 923 278 A2
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 924 397 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 922 528 A1
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **B01J 13/14** (11) 2 922 625 A1
- (71) **Alluser Industrie S.R.L.**
(51) **E04H 6/00** (11) 2 924 191 A1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) **A01B 71/06** (11) 2 923 541 A1
- (73) **Alpha Corporation**
(51) **E05B 85/16** (11) 2 415 953 B1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/18** (11) 2 154 699 B1
- (73) **ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.**
(51) **E01B 3/28** (11) 1 865 107 B1
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 924 283 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 924 284 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/10** (11) 2 554 240 B1
(51) **F01D 25/04** (11) 2 924 245 A1
(51) **F03G 6/06** (11) 2 289 150 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 1 740 857 B1
(51) **F23D 11/10** (11) 1 781 988 B1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 644 994 B1
(51) **H01H 3/30** (11) 2 923 367 A1
(51) **H01H 33/56** (11) 2 769 397 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **H02M 1/15** (11) 2 924 860 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60M 1/36** (11) 2 923 882 A1
(51) **B60M 1/36** (11) 2 923 883 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 923 904 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 923 915 A1
(51) **G06F 11/28** (11) 2 784 680 A3
- (73) **Altera Corporation**
(51) **H03K 19/173** (11) 2 464 010 B1
- (73) **Alternitech**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 681 992 B1
- (71) **Altis Semiconductor**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 924 751 A1
- (73) **Aludium Transformación de Productos, S.L.U.**
(51) **B41N 1/08** (11) 2 077 949 B1
- (73) **Alza Corporation**
(51) **A61K 38/22** (11) 1 981 547 B1
- (73) **Amadeus**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 611 109 B1
- (71) **Amag Rolling GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 924 136 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 923 263 A2
(51) **G06F 12/00** (11) 2 923 271 A2
(51) **G06F 13/00** (11) 2 923 272 A2
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 15/10** (11) 2 589 280 B1
- (51) **A01C 7/04** (11) 2 923 543 A1
(51) **A01C 7/04** (11) 2 923 544 A1
(51) **A01C 7/08** (11) 2 923 545 A1
(51) **A01C 17/00** (11) 2 923 546 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 2 923 569 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 2 923 570 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 2 924 417 A2
- (71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **B01J 20/20** (11) 2 921 224 A3
- (71) **Amcure GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 561 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 562 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 563 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 922 590 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 2 922 873 A1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 279 001 B1
- (71) **Amphenol LTW Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 924 808 A1
- (71) **ams AG**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 924 686 A1
- (73) **ams R&D analogni polprevodniki d.o.o.**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 374 094 B1
- (73) **Amyris, Inc.**
(51) **C12P 5/00** (11) 2 707 475 B1
- (71) **Analog Devices Global**
(51) **H04L 7/033** (11) 2 924 910 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H01L 25/16** (11) 2 924 733 A1
- (71) **Andritz Kufferath GmbH**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 922 995 A1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 923 997 A1
(51) **B67D 1/08** (11) 2 923 998 A1
- (71) **Annikki GmbH**
(51) **C08G 8/00** (11) 2 922 885 A2
- (71) **Antares Iluminación S.A.**
(51) **F21V 17/10** (11) 2 924 352 A1
(51) **F21V 21/14** (11) 2 924 353 A1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 418 271 A3
(51) **C12N 5/073** (11) 2 420 567 A3
(51) **C12N 5/073** (11) 2 420 568 A3
- (71) **Antopolsky, Eliahu**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 923 340 A1
- (71) **Apelian, Diran**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 924 137 A1
- (73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 471 573 B1
- (71) **Apollo Vredestein B.V.**
(51) **C08K 5/14** (11) 2 922 910 A1
(51) **C08L 23/16** (11) 2 922 916 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 923 218 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 775 375 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 923 478 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 082 569 B1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 545 862 B1
- (73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) **B05B 1/16** (11) 2 274 106 B1
- (71) **APTAR France SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 922 638 A1
- (71) **AptarGroup, Inc.**
(51) **B65D 41/32** (11) 2 922 762 A1
- (73) **ARADIGM CORPORATION**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 993 646 B1
- (73) **ARCAM AB**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 583 627 B1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 923 084 A1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 923 159 A1
- (73) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) **B23K 35/02** (11) 2 736 672 B1
- (71) **Archemix LLC**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 924 119 A1
- (71) **Arctecno Aplicaciones, S.L.**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 923 579 A1
- (73) **AREVA**
(51) **H02S 40/44** (11) 2 462 629 B1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) **G21F 9/00** (11) 2 923 360 A1
- (71) **Areva Wind GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 924 278 A1
- (71) **Arjona Carmona, Francisco**
(51) **B44C 1/18** (11) 2 923 857 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **C01B 21/093** (11) 2 922 785 A1
(51) **C04B 24/02** (11) 2 922 801 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 922 930 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 922 624 A2
- (73) **Arkkitehtitoimisto Jouni Pitkäranta Oy**
(51) **A01K 5/01** (11) 2 136 617 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 923 691 A1
(51) **G01N 33/52** (11) 2 924 433 A1
- (71) **ARO Medical ApS**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 923 664 A1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 922 844 A1
- (71) **ARTEMIDE S.p.A.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 924 347 A1
- (73) **Arteplastica di Maestrini Vittorio**
(51) **A45D 20/52** (11) 2 004 004 B1
- (73) **Arthrex Inc**
(51) **A61F 2/42** (11) 2 787 933 B1
- (71;73) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 769 685 A3
(51) **A61F 2/08** (11) 2 263 607 B1
- (71) **ARX**
(51) **B65D 25/10** (11) 2 923 962 A1
- (71) **AS IP Holdco, L.L.C.**
(51) **E03D 1/00** (11) 2 923 001 A2
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 923 724 A2
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **F02M 25/032** (11) 2 610 472 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 53/56** (11) 1 040 862 B1

(71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 924 114 A1

(71) **Asco Joucomatic SA**
(51) **F16K 31/04** (11) 2 923 125 A1

(71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **H01Q 19/08** (11) 2 923 415 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **A44B 11/24** (11) 1 219 197 B1

(71) **Ashizawa Finetech Ltd**
(51) **B02C 17/18** (11) 2 923 766 A1

(73) **ASML Holding N.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 783 556 B1

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 783 556 B1

(73) **Aspide Medical**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 729 076 B1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 924 200 A2
(51) **E05B 17/22** (11) 2 924 201 A1
(51) **E05B 17/22** (11) 2 924 202 A1
(51) **E05B 47/00** (11) 2 924 204 A1
(51) **E05B 47/00** (11) 2 924 205 A1
(51) **E05B 47/06** (11) 2 924 206 A1
(51) **E05B 63/00** (11) 2 924 207 A1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 A1

(71) **Assoma Inc.**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 587 066 A3

(73) **Assos of Switzerland S.A.**
(51) **A41D 1/08** (11) 2 810 574 B1

(71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 923 204 A1

(73) **ATI Properties, Inc.**
(51) **C21D 6/00** (11) 1 941 070 B1

(71) **ATI Technologies ULC**
(51) **G06F 21/12** (11) 2 923 294 A1

(73) **Ati, Inc.**
(51) **B62D 55/24** (11) 2 576 328 B1

(71) **Atieva, Inc.**
(51) **B60N 2/00** (11) 2 923 884 A1

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **E21B 21/02** (11) 2 923 026 A1

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **F42B 19/01** (11) 2 425 202 B1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C25D 3/38** (11) 2 922 985 A2

(73) **AtriCure Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 113 217 B1

(71) **Attec Danmark A/S**
(51) **A22B 5/00** (11) 2 922 405 A1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 923 428 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 922 715 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 714 485 B1
(51) **E05F 15/16** (11) 2 923 021 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 923 313 A1

(71) **AUDI AG**
(51) **B60D 1/24** (11) 2 923 862 A2
(51) **B62D 1/10** (11) 2 923 918 A1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 853 666 A3

(73) **Austrian Center of Competence in Mechatronics GmbH**
(51) **G01D 5/22** (11) 2 425 207 B1

(73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 697 866 B1

(71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) **H01M 4/1391** (11) 2 924 782 A1

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) **B29C 65/16** (11) 2 923 819 A1
(51) **B29C 65/16** (11) 2 923 820 A1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 688 122 B1

(71) **Avaya Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 949 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 950 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 951 A1

(71) **Avery IP Limited**
(51) **G09F 9/30** (11) 2 923 352 A1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 285 870 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 235 663 B1

(71) **AXENS**
(51) **B01D 1/28** (11) 2 922 603 A1

(73) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 211/96** (11) 2 421 829 B1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) **H01L 21/316** (11) 2 924 717 A1

(71) **B. Braun Medical Sas**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 922 494 A1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 922 495 A2

(73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 545 379 B1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B30B 9/00** (11) 2 923 828 A1

(71) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) **F23J 1/02** (11) 2 620 706 A3

(73) **Baccouche, Mohamed**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 785 223 B1

(71) **Bachmann, Bernhard**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 923 024 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) **B23K 9/20** (11) 2 922 656 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 924 954 A1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 23/02** (11) 2 252 764 B1
(51) **E21B 29/08** (11) 2 923 032 A1

(73) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**
(51) **H01R 13/187** (11) 1 751 829 B1

(71) **Ballance Agri-Nutrients Limited**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 922 805 A1

(71) **BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A.**
(51) **A47J 36/06** (11) 2 923 619 A1

(73) **Band-It-IDEX, Inc.**
(51) **B65D 63/02** (11) 2 597 053 B1

(73) **BANDELIN patent GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 837 353 B1

(71) **Bangladesh Jute Research Institute**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 922 961 A2

(71) **Banks, Warren John**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 922 805 A1

(71) **Banner Life Sciences LLC**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 923 696 A1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 924 139 A1
(51) **G01P 5/04** (11) 2 924 442 A1
(51) **G01P 5/04** (11) 2 924 443 A1

(73) **Barbknecht, Ingrid**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 632 508 B1

(71) **Barclays Bank PLC**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 923 298 A1

(71) **Barnebey, Adam**
(51) **C12N 15/74** (11) 2 922 957 A1

(71) **Baron, Cécile**
(51) **B63B 35/607** (11) 2 922 746 A2

(71) **Baron, Georges-Henri**
(51) **B63B 35/607** (11) 2 922 746 A2

(71) **Baron, Guy**
(51) **B63B 35/607** (11) 2 922 746 A2

(71) **Baron, Marie-Françoise**
(51) **B63B 35/607** (11) 2 922 746 A2

(71) **Baron, Sophie**
(51) **B63B 35/607** (11) 2 922 746 A2

(73) **BARRETT, Graham David**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 603 491 B1

(71) **Bartmer, Moritz**
(51) **C12C 1/00** (11) 2 924 109 A1

(73) **Baseclick GmbH**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 416 878 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 922 395 A1
(51) **A01N 63/04** (11) 2 922 403 A1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 922 947 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 922 399 A1
(51) **A61L 15/60** (11) 2 922 580 A2
(51) **B03D 1/01** (11) 2 696 986 B1
(51) **B32B 37/04** (11) 2 923 835 A1
(51) **C07C 67/36** (11) 2 922 815 A1
(51) **C07C 251/48** (11) 1 595 182 B1
(51) **C07D 207/26** (11) 2 922 819 A1
(51) **C07D 239/42** (11) 2 809 658 B1
(51) **C07D 249/08** (11) 2 924 027 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 655 381 B1
(51) **C08F 6/00** (11) 2 922 879 A1
(51) **C08F 10/10** (11) 2 768 871 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 922 882 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 922 892 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 922 901 A1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 771 428 B1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 922 954 A1
(51) **C23F 11/00** (11) 2 179 075 B1
(51) **D21C 9/10** (11) 2 924 166 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 2 789 025 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 923 406 A1

(73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) **E02D 7/18** (11) 1 245 737 B2

- (71) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B31F 1/28** (11) 2 922 695 A1
- (71) **Baumüller Directmotion GmbH**
(51) **H02K 3/26** (11) 2 923 434 A2
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 368 583 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 2 170 427 B1
(51) **B01F 15/00** (11) 1 871 513 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 923 688 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 923 688 A1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 368 583 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 2 170 427 B1
(51) **B01F 15/00** (11) 1 871 513 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 922 400 A1
(51) **A01N 53/06** (11) 2 922 401 A1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 267 150 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 37/22** (11) 2 356 905 B1
(51) **A01N 37/46** (11) 2 356 906 B1
(51) **A01N 43/653** (11) 2 317 853 B1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 923 576 A1
(51) **C07C 317/42** (11) 2 099 748 B1
(51) **C07D 213/75** (11) 2 797 891 B1
(51) **C07D 231/12** (11) 2 731 933 B1
(51) **C07D 403/06** (11) 2 582 695 B1
(51) **C07D 409/12** (11) 2 146 966 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 576 560 B1
(51) **C08G 18/80** (11) 2 614 099 B1
- (71) **Bayer MaterialsScience AG**
(51) **C07C 27/00** (11) 2 922 810 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 922 886 A1
(51) **C08G 18/40** (11) 2 922 887 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/57** (11) 2 922 552 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 922 639 A2
(51) **B60N 2/56** (11) 1 888 368 B2
(51) **B62D 29/04** (11) 2 922 743 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 923 065 A1
(51) **F02P 5/15** (11) 2 923 073 A1
(51) **F16F 1/368** (11) 2 923 106 A1
(51) **H01M 8/00** (11) 2 761 690 B1
(51) **H02P 3/16** (11) 1 998 427 B1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) **F25D 17/02** (11) 1 700 068 B1
- (71) **Beck, Bernd**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 924 219 A1
- (71) **Beck, Michael**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 924 219 A1
- (71) **Beck, Volker**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 924 219 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **G06F 1/30** (11) 2 417 689 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 15/02** (11) 1 588 147 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 17/14** (11) 2 683 306 B1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 922 589 A1
(51) **B01L 3/14** (11) 2 923 765 A1
- (51) **G01N 33/66** (11) 2 923 207 A1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 922 521 A1
- (71) **BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 636 758 A3
- (73) **Beele Engineering B.V.**
(51) **F16L 5/04** (11) 2 696 124 B1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 659 876 A3
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 922 598 A1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 8/35** (11) 1 875 890 B1
- (73) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) **H04N 1/60** (11) 2 408 188 B1
- (71) **BEIJING FSWELCOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT, CO., LTD**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 924 044 A1
- (71) **Beijing NMC Co., Ltd**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 924 000 A1
- (71) **Beijing University of Posts and Telecommunications**
(51) **H04W 74/02** (11) 2 925 072 A1
- (71) **Bejo Zaden B.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 922 958 A1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 784 847 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B29C 53/82** (11) 2 772 346 B1
(51) **B64C 27/32** (11) 2 730 504 B1
(51) **B64C 27/57** (11) 2 801 522 B1
(51) **B64C 27/57** (11) 2 810 873 B1
(51) **B64C 27/605** (11) 2 602 186 B1
(51) **B64C 27/605** (11) 2 610 168 B1
(51) **B64C 27/82** (11) 2 821 343 B1
(51) **B64D 31/04** (11) 2 873 619 B1
- (71) **Bellivo, Société Anonyme**
(51) **B65D 5/42** (11) 2 922 761 A2
- (71) **Belux IP AG**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 924 333 A1
- (73) **Benenox Limited**
(51) **A61K 35/64** (11) 2 709 638 B1
- (71) **Benham, Elizabeth A**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 923 865 A2
(51) **C21D 1/34** (11) 2 907 881 A3
(51) **C21D 1/40** (11) 2 924 130 A1
- (73) **Benteler Deutschland GmbH**
(51) **C21D 9/08** (11) 2 152 919 B1
- (73) **Bentley Motors Limited**
(51) **B60B 7/06** (11) 2 726 302 B1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 11/00** (11) 2 924 702 A1
(51) **H01R 13/73** (11) 2 924 815 A1
(51) **H02G 3/14** (11) 2 924 830 A2
(51) **H02G 3/18** (11) 2 924 833 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 2 924 845 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 924 846 A1
- (71) **Bertin Technologies**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 923 196 A1
- (71) **Best, Steven Richard Devore**
(51) **A61M 19/00** (11) 2 922 591 A1
- (73) **BETAM Infrastructure GmbH**
(51) **E01C 19/18** (11) 2 710 188 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 972 A1
- (71) **Bhandarkar, Maruti**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1
- (73) **Bial Industrial Farmacéutica, S.A.**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 007 798 B1
- (71) **BIANCHI S.r.l.**
(51) **A01B 23/02** (11) 2 923 538 A1
- (71) **Bigben Interactive SA**
(51) **A63F 13/98** (11) 2 923 745 A1
- (73) **BillerudKorsnäs AB**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 746 178 B1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 923 199 A1
- (73) **Biogaia AB**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 303 295 B1
- (73) **Biogen Hemophilia Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 298 347 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07D 215/12** (11) 2 922 821 A1
- (71) **Biolase, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 922 511 A1
- (71) **BIOMAY AG**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 924 047 A1
- (73) **Biomérieux S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 379 752 B1
- (73) **Biosceptre International Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 467 404 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 923 666 A2
- (71) **Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 560 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 923 665 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25F 3/00** (11) 2 687 336 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **A45F 5/00** (11) 2 922 440 A1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 730 886 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 458 474 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 924 553 A1
(51) **G10L 19/035** (11) 2 346 031 B1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 923 448 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 456 170 B1
(51) **H04Q 3/62** (11) 2 348 749 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 621 220 B1
- (71) **Blackcard LLC**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 922 705 A1
- (71) **Blackhawk Network, Inc.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 923 325 A2
- (73) **Blom Kartta Oy**
(51) **G01C 11/02** (11) 1 728 047 B1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 923 405 A1
- (73) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) **B04B 3/00** (11) 2 429 711 B1
- (71) **BMS Speakers GmbH**
(51) **H04R 1/32** (11) 2 640 089 A3

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 319/18** (11) 2 922 835 A1

(71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 573 266 A3

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 7/24** (11) 2 922 724 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 922 725 A2
(51) **H02G 5/02** (11) 2 923 422 A1

(73) **BONGRAIN S.A.**
(51) **B65D 85/76** (11) 2 544 966 B1

(71) **Borody, Thomas Julius**
(51) **A61K 35/38** (11) 2 922 555 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 922 728 A1
(51) **B60R 21/06** (11) 2 922 733 A1

(73) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) **F01N 13/08** (11) 2 698 511 B1

(73) **Bosch Corporation**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 226 227 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 229 128 B1
(51) **A61L 29/08** (11) 2 922 582 A1

(71) **Bouygues Telecom**
(51) **H04J 3/16** (11) 2 924 900 A1

(71) **Brain Corp S.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 923 969 A1

(71) **Brainstorm Multimedia, S.L.**
(51) **H04N 5/222** (11) 2 923 484 A1

(73) **Brandeis University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 491 144 B1

(73) **Brandes GmbH**
(51) **G01M 3/18** (11) 2 150 796 B1

(71) **Brankin, Frank**
(51) **A01D 34/68** (11) 2 922 385 A2

(73) **Braskem America, Inc.**
(51) **C08L 23/00** (11) 2 714 795 B1

(71) **Braskem S.A.**
(51) **B01J 31/02** (11) 2 923 756 A1
(51) **B29C 47/06** (11) 2 923 815 A1

(73) **Bretford Manufacturing, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 426 608 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60B 21/02** (11) 2 671 725 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 922 711 A2
(51) **C08F 236/04** (11) 2 599 802 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 924 072 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 471 873 B1
(51) **C09K 3/10** (11) 1 693 431 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 1 699 103 B1

(71) **Brigham Young University**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 923 284 A1

(71) **Brinks Management Advice/Techne B.V.**
(51) **C08J 11/08** (11) 2 922 905 A1

(71) **Brisighelli, Carlo**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 923 980 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 922 840 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 922 841 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 922 846 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24B 15/18** (11) 2 922 419 A1

(51) **A24B 15/18** (11) 2 922 420 A1
(51) **A24B 15/20** (11) 2 922 421 A1
(51) **A24B 15/24** (11) 2 922 422 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H03C 3/09** (11) 1 968 187 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 924 877 A1
(51) **H04B 7/10** (11) 2 645 594 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 924 906 A1
(51) **H04N 21/242** (11) 2 887 678 A3
(51) **H04W 12/08** (11) 2 925 038 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 868 A3

(71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 924 927 A1

(71) **Broda, Matthias**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 922 444 A1

(71) **Brodsgaard Hessel, Sanne**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 923 713 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 65/40** (11) 2 923 822 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 923 838 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 923 839 A1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 923 983 A1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 923 984 A1
(51) **D05B 19/02** (11) 2 924 158 A1

(71) **Brown, Troy L.**
(51) **G01C 11/04** (11) 2 923 173 A1

(73) **Bruce Aerospace, Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 462 375 B1

(71) **Bryson Patents Inc.**
(51) **C09D 7/04** (11) 2 922 924 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 1 732 428 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 598 682 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 922 991 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 596 161 B1
(51) **F23N 1/00** (11) 2 778 528 A3
(51) **F24H 9/12** (11) 2 342 506 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 2 923 161 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 023 063 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 746 706 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 618 084 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 923 165 A1
(51) **G05G 1/10** (11) 2 924 534 A2
(51) **H01R 12/72** (11) 2 924 810 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 2 925 086 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 925 087 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 925 105 A2

(71) **BSS Bohnenberg GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 922 774 A1

(73) **BT Americas Inc.**
(51) **H04M 3/537** (11) 2 160 890 B1

(71) **Bticino S.p.A.**
(51) **H01H 3/28** (11) 2 924 700 A1

(71) **Bubbledeck International A/S**
(51) **E04B 5/32** (11) 2 923 006 A1

(71) **Buck-Chemie GmbH**
(51) **E03D 11/13** (11) 2 924 184 A1

(73) **Budziszek, Bobby Lee**
(51) **H02J 7/14** (11) 2 586 114 B1

(71) **Buffalo Inc.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 923 833 A1

(71) **Bumbulovic, Mladen**
(51) **B21C 37/06** (11) 2 922 648 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 771 194 B1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **A47G 29/16** (11) 2 923 617 A1

(71) **Burghart, Andreas**
(51) **A47K 1/14** (11) 2 923 622 A1

(73) **Bvba Agro Techniek Bonne**
(51) **B60K 17/16** (11) 2 714 452 B1

(71) **BWM Ribs Ltd**
(51) **B63H 5/15** (11) 2 922 750 A1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B27B 19/00** (11) 2 886 271 A3

(73) **C. R. BARD, INC.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 712 547 B1

(71) **C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l.**
(51) **E06B 7/215** (11) 2 924 224 A1

(71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B65G 47/244** (11) 2 923 973 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 922 478 A1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 922 480 A1
(51) **A61F 5/453** (11) 2 922 509 A1

(71) **C&S Technology Ltd.**
(51) **G01R 1/20** (11) 2 924 447 A1

(71) **Cabello Royón, Juan**
(51) **B44C 1/18** (11) 2 923 857 A1

(71) **Cadens Medical Imaging Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 923 262 A1

(71) **Calamp Corp.**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 923 277 A1

(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) **H04L 12/407** (11) 2 923 460 A2

(71) **California Institute of Technology**
(51) **H01J 9/02** (11) 2 923 372 A1

(71) **Calpis Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 923 704 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **H01L 51/05** (11) 2 036 141 B1

(71) **Camtek LTD.**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 925 099 A1

(71) **Canamerica Group Co., Ltd.**
(51) **A45D 40/24** (11) 2 923 597 A2

(71) **Canon Finetech Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 923 841 A2

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/05** (11) 2 497 643 B1
(51) **C09D 11/328** (11) 2 924 082 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 201 095 B1
(51) **G02B 1/02** (11) 2 113 797 B1
(51) **G03B 9/36** (11) 2 461 211 B1
(51) **G03B 17/18** (11) 2 279 452 B1
(51) **G03G 5/10** (11) 2 600 197 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 703 901 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 924 511 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 923 240 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 141 584 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 924 742 A1
(51) **H04N 5/217** (11) 2 924 972 A1
(51) **H04N 5/353** (11) 2 461 210 B1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 924 980 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03B 17/14** (11) 2 615 493 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 1 063 582 B1

- (51) **G06F 3/12** (11) 2 924 557 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 924 558 A1
(51) **H04N 1/17** (11) 1 251 682 B1
(51) **H04N 1/40** (11) 2 919 451 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 924 976 A1
- (71) **Caparros, Charles**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 923 680 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 663 294 B1
- (71) **CAPSYS**
(51) **G08G 1/042** (11) 2 923 350 A1
- (71) **Carbios**
(51) **C08J 11/10** (11) 2 922 906 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 309 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 922 594 A2
(51) **A61N 1/362** (11) 2 268 355 B1
- (73) **Cardiokinetix, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 1 539 034 B1
- (71) **CardioMems, Inc.**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 922 465 A1
- (73) **CareFusion Germany 326 GmbH**
(51) **B65G 43/08** (11) 2 718 211 B1
- (73) **CareFusion Switzerland 317 Sarl**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 703 301 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/02** (11) 2 922 473 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23G 9/28** (11) 2 888 948 A3
- (71) **Caris Science Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 922 861 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **B01D 41/00** (11) 2 923 750 A2
(51) **F16F 1/38** (11) 2 644 930 A3
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 648 028 B1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **B65D 41/42** (11) 2 776 332 B1
- (73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 39/02** (11) 2 242 963 B1
- (73) **Catalent Pharma Solutions, LLC**
(51) **C12N 15/09** (11) 1 572 912 B1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B23K 26/34** (11) 2 922 658 A1
(51) **F16B 41/00** (11) 2 724 035 B1
- (71) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) **B63H 25/46** (11) 2 923 942 A1
- (73) **CCL Label AG**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 282 303 B1
- (71) **CDN (Conseil et Développement Nominé)**
(51) **D06F 21/02** (11) 2 924 160 A1
- (71) **Cedar Advanced Technology Group Ltd.**
(51) **C07C 63/26** (11) 2 922 814 A1
- (71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 922 546 A2
(51) **C07D 239/48** (11) 2 922 826 A2
(51) **C07D 239/48** (11) 2 922 827 A2
- (71) **Cementos Argos S.A.**
(51) **G01N 33/38** (11) 2 924 431 A1
- (73) **Cemex Research Group AG**
(51) **C04B 38/08** (11) 2 642 041 B1
- (71) **Centerinox S.r.l.**
(51) **B23C 5/22** (11) 2 923 789 A1
- (71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 924 803 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 630 500 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01J 3/453** (11) 2 366 986 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 521 704 B1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 922 956 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 924 127 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 183 574 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 923 677 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 922 448 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 922 799 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 922 803 A1
(51) **C07D 255/02** (11) 2 922 830 A1
(51) **C25D 13/12** (11) 2 922 987 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 A1
- (71) **Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Ciberned**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 924 124 A1
- (73) **Ceragon Networks LTD.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 464 072 B1
- (73) **Ceramatec, Inc.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 457 635 B1
- (71) **cerboMed GmbH**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 923 726 A1
- (71) **CEST Kompetenzzentrum für Elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH**
(51) **G01P 5/08** (11) 2 924 444 A1
- (71) **CGG Jason (Netherlands) B.V.**
(51) **G01V 1/34** (11) 2 624 014 A3
- (73) **Challangila PTY Ltd.**
(51) **G09F 17/00** (11) 1 929 460 B1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 924 432 A1
- (73) **Changzheng Engineering Co., Ltd.**
(51) **C10J 3/48** (11) 2 518 130 B1
- (71) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 657 988 A3
- (73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 378 957 B1
- (71) **Chemetall GmbH**
(51) **C23C 22/34** (11) 2 922 982 A1
- (71) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG**
(51) **C11D 3/33** (11) 2 924 101 A1
- (71) **Chen, Paul**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 923 678 A1
(51) **A63B 21/04** (11) 2 923 740 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C07C 43/20** (11) 2 922 812 A1
(51) **C10M 135/30** (11) 2 922 934 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 922 788 A1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 924 093 A1
(51) **G01V 13/00** (11) 2 005 221 B1
- (73) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd**
(51) **C07D 403/06** (11) 2 292 613 B1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07K 14/475** (11) 2 922 868 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 924 936 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 432 256 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 925 042 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 469 946 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 747 508 B1
- (71) **Choi, Tae Kwang**
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 923 795 A1
- (73) **CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 623 048 B1
- (71) **Choshu Industry Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 924 740 A1
- (71) **Christian Koenen GmbH**
(51) **B41C 1/14** (11) 2 923 836 A1
- (71) **Chromocell Corporation**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 924 112 A1
- (73) **Chubenko, Evgenij Fedorovich**
(51) **B21D 1/06** (11) 2 062 662 B1
- (71) **Cibus Europe B.V.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 923 563 A2
- (71) **Cifaldi, Mario**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 922 621 A1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) **A61M 5/20** (11) 1 755 709 B2
(51) **A61M 5/20** (11) 2 083 887 B2
- (71) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 922 476 A1
- (73) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**
(51) **H02M 3/07** (11) 2 095 495 B1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 804 174 A3
(51) **G10K 11/178** (11) 2 824 660 A3
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 923 469 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 948 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 925 003 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 925 055 A1
- (73) **Cita Production (SAS)**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 383 497 B1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01K 13/00** (11) 2 450 683 A3
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **H03M 7/30** (11) 2 923 443 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 923 550 A2
(51) **A01D 78/10** (11) 2 850 934 A3
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 34/30** (11) 2 700 293 A3

(51) **A01D 34/30** (11) 2 700 294 A3
(51) **A01D 34/30** (11) 2 923 547 A1
(51) **A01D 41/12** (11) 2 923 555 A1
(51) **A01D 45/02** (11) 2 923 556 A2

(71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 923 540 A1

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **C07D 251/68** (11) 2 222 652 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/26** (11) 2 924 392 A1

(71) **Cline, John**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 922 508 A1

(71) **Clinical Genomics Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 973 A1

(71) **Clisson, Laurent**
(51) **A63B 69/12** (11) 2 922 600 A1

(71) **CM Technologies GmbH**
(51) **G01N 21/82** (11) 2 924 418 A1

(73) **CML International S.p.A.**
(51) **B21D 7/024** (11) 2 799 158 B1

(71) **CMWTEC Technologie GmbH**
(51) **H01M 2/36** (11) 2 923 397 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) **A01F 12/44** (11) 2 922 387 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01F 15/08** (11) 2 923 560 A1
(51) **A01F 15/10** (11) 2 713 704 B1
(51) **A01F 15/18** (11) 2 695 512 B1

(71) **Coccia, Francesco**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 922 444 A1

(71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 922 953 A1

(71) **Cofutec GmbH**
(51) **A41D 13/12** (11) 2 923 590 A1

(71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) **G06F 15/163** (11) 2 923 279 A1

(71) **Coherent Logix, Incorporated**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 923 275 A1

(71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 922 960 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 2 922 442 A1
(51) **B65D 23/04** (11) 2 749 502 B1

(71) **Colibri Photonics GmbH**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 924 111 A1

(71) **Collin**
(51) **F16L 21/00** (11) 2 923 129 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/26** (11) 1 962 745 B1
(51) **A61F 13/02** (11) 2 922 515 A1

(73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) **G01S 13/95** (11) 2 041 603 B1

(71) **Combustion and Energy S.r.l.**
(51) **G01M 13/00** (11) 2 924 412 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 924 454 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 924 751 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 923 461 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 923 157 A1
(51) **G01V 3/08** (11) 2 923 227 A2
(51) **H01L 31/18** (11) 2 923 385 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 922 626 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 922 726 A1
(51) **C01B 33/26** (11) 2 922 787 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 922 803 A1
(51) **C07B 59/00** (11) 2 521 704 B1
(51) **G01N 15/06** (11) 2 923 194 A1
(51) **G01N 23/225** (11) 2 780 698 B1
(51) **G01N 27/04** (11) 2 737 305 B1
(51) **G02B 6/12** (11) 2 924 481 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 426 639 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 797 587 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 750 185 B1
(51) **H01L 51/48** (11) 2 596 536 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 729 976 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 923 398 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 2 663 091 B1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B01D 71/44** (11) 2 922 618 A1
(51) **B08B 9/032** (11) 2 922 646 A1

(71) **Compact Dynamics GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 922 655 A1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **D07B 1/06** (11) 2 326 765 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 23/08** (11) 2 922 714 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 2 922 719 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 922 736 A1
(51) **C09J 121/02** (11) 2 739 692 B1

(73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 651 423 B1

(71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 922 689 A2

(73) **Complix SA**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 661 446 B1

(71) **Compucage International Inc.**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 923 138 A1

(71) **Comviva Technologies Limited**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 924 639 A1

(71) **Concert Medical, LLC**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 922 593 A1

(71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 922 838 A1

(71) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 924 828 A1

(71) **Conocophillips Company**
(51) **C08C 19/22** (11) 2 922 878 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 924 121 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 924 124 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) **G03B 17/02** (11) 2 924 501 A1

(71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **B60N 2/02** (11) 1 646 529 B1
(51) **B60W 50/029** (11) 2 922 737 A1
(51) **H02M 1/34** (11) 2 057 733 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 923 536 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B23K 26/28** (11) 2 923 792 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 923 070 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 923 071 A1
(51) **F04B 53/16** (11) 2 923 085 A1
(51) **G01D 3/032** (11) 2 064 522 B1
(51) **G01R 31/327** (11) 2 553 482 B1
(51) **G03B 17/02** (11) 2 924 501 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 686 769 B1
(51) **H01L 41/04** (11) 1 025 595 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 923 432 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 389 722 B1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/00** (11) 2 781 371 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 781 370 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 790 927 B1

(71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **F02N 11/04** (11) 2 241 747 A3

(71) **Contour Hardening, Inc.**
(51) **B60L 11/12** (11) 2 923 879 A2

(73) **Control Techniques Ltd**
(51) **B66B 1/28** (11) 2 602 221 B1

(71) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 922 508 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/062** (11) 2 515 767 B1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 211 777 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 875 796 A3
(51) **A61F 2/966** (11) 2 519 187 B1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 924 762 A2

(71) **Cordivari S.r.L.**
(51) **F24J 2/30** (11) 2 924 364 A1

(71) **Cornell University**
(51) **H01L 23/00** (11) 2 924 724 A1

(73) **Corning Inc.**
(51) **C04B 41/87** (11) 2 150 513 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 923 754 A1
(51) **C03B 17/06** (11) 2 922 792 A1
(51) **C03B 33/07** (11) 2 922 794 A1
(51) **C03C 3/04** (11) 2 922 795 A1
(51) **C03C 3/068** (11) 2 922 796 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 922 804 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 923 351 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 923 407 A1

(71) **Corning Optical Communications Wireless Ltd**
(51) **H04W 52/52** (11) 2 925 062 A1

(71) **Corquest Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 922 502 A2

(71) **Cougar Composites IP Pty Ltd**
(51) **B29C 31/04** (11) 2 922 675 A1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 922 617 A1

(71) **Courtagen Life Sciences Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 965 A1

(71) **Coveris Rigid (Zell) Deutschland GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 923 834 A1

(71;73) **Covidien AG**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 014 249 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 1 527 747 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 923 667 A1

(71;73) Covidien LP		(71) Daiki Rika Kogyo Co., Ltd		(71) DendroPharm GmbH	
(51) A61B 10/02	(11) 2 923 645 A1	(51) G01N 33/00	(11) 2 746 763 A3	(51) A61K 9/107	(11) 2 923 695 A1
(51) A61B 17/03	(11) 1 635 712 B1	(71) Daikin Industries, Ltd.		(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	
(51) A61B 17/072	(11) 2 620 105 B1	(51) F24F 1/32	(11) 2 924 359 A1	(51) C08F 20/22	(11) 2 924 055 A1
(51) A61B 17/34	(11) 2 638 873 B1	(51) F24F 1/32	(11) 2 924 360 A1	(71;73) Denso Corporation	
(51) A61M 25/00	(11) 2 923 722 A1	(51) F25D 11/00	(11) 2 924 376 A1	(51) B60R 16/02	(11) 2 154 028 B1
(71) CPI International		(71) Daimler AG		(51) F01P 11/10	(11) 2 924 260 A1
(51) G01N 37/00	(11) 2 923 210 A1	(51) B62D 21/15	(11) 2 922 741 A2	(73) DENSO CORPORATION	
(71) CPM S.P.A.		(51) F01N 3/20	(11) 2 923 048 A1	(51) B81B 7/00	(11) 2 011 762 B1
(51) B62D 65/12	(11) 2 923 925 A2	(73) DAIO PAPER CORPORATION		(71) DENTSPLY DETREY GmbH	
(71) Crambo, S.A.		(51) A61F 13/15	(11) 1 757 255 B1	(51) A61K 6/083	(11) 2 923 689 A1
(51) H04N 5/232	(11) 2 924 975 A1	(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.		(73) Department of Biotechnology	
(71;73) Cree, Inc.		(51) E04F 21/00	(11) 2 762 658 B1	(51) G01N 33/68	(11) 2 162 742 B1
(51) C09K 11/08	(11) 2 481 786 B1	(71) Dal-Bo A/S		(73) DePuy (Ireland)	
(51) F21K 99/00	(11) 2 304 309 B1	(51) A01B 29/06	(11) 2 922 382 A1	(51) A61F 2/46	(11) 2 782 528 B1
(51) H01L 29/872	(11) 2 923 382 A1	(71) Damann, Roland		(73) DePuy Spine, Inc.	
(51) H01L 33/10	(11) 2 270 883 A3	(51) B03D 1/02	(11) 2 923 768 A1	(51) A61B 17/56	(11) 2 488 117 B1
(73) Croda, Inc.		(71;73) Danisco US Inc.		(73) Detection Technology OY	
(51) C07D 307/20	(11) 2 606 040 B1	(51) C12N 9/28	(11) 2 922 951 A1	(51) H01L 31/101	(11) 1 525 623 B2
(73) CropDesign N.V.		(51) C12N 15/10	(11) 2 171 057 B1	(71) Detenhoff, Reiner	
(51) C07K 14/415	(11) 1 948 807 B1	(71;73) Danmarks Tekniske Universitet		(51) E06B 9/17	(11) 2 924 226 A2
(73) Crown Packaging Technology, Inc.		(51) G05D 5/00	(11) 2 798 422 B1	(71) Detra SA	
(51) B65D 17/28	(11) 2 509 878 B1	(51) H01M 4/38	(11) 2 923 402 A1	(51) G04B 15/08	(11) 2 923 242 A1
(71) Cryovac, Inc.		(71) Dansk Mink Papir A/S		(73) Deutsche Telekom AG	
(51) B65D 30/24	(11) 2 923 963 A1	(51) C14B 15/06	(11) 2 924 129 A1	(51) G06F 11/36	(11) 2 365 434 B1
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique-Recherche et Développement		(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	
(51) H01L 31/18	(11) 2 062 300 B1	(51) H04L 25/49	(11) 2 924 938 A1	(51) B65H 51/00	(11) 2 923 985 A1
(71) CU4innovation GmbH		(71) Dbapparel Operations		(71) Deutz AG	
(51) B65H 45/107	(11) 2 922 777 A1	(51) A41B 9/00	(11) 2 922 428 A1	(51) F01P 5/10	(11) 2 923 051 A1
(73) Curlin Medical Inc.		(51) A41B 9/14	(11) 2 922 429 A1	(51) F02D 41/02	(11) 2 923 056 A1
(51) A61M 5/142	(11) 2 352 535 B1	(71) de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina Maria		(71) DEUTZ Aktiengesellschaft	
(73) Curt G. Joa, Inc.		(51) F21V 7/00	(11) 2 924 348 A1	(51) B60K 15/04	(11) 2 865 554 A3
(51) B65H 23/00	(11) 2 497 731 B1	(71) Decathlon		(51) F01M 11/03	(11) 2 923 046 A1
(73) Custom Sensors & Technologies, Inc.		(51) A43B 7/14	(11) 2 922 436 A1	(51) F16F 15/26	(11) 2 923 108 A1
(51) H02K 41/035	(11) 1 348 250 B1	(71) DECATHLON		(71) Devis Technologies Inc.	
(73) CXR Limited		(51) G01R 31/36	(11) 2 924 454 A1	(51) A61L 2/18	(11) 2 922 579 A1
(51) H01J 35/06	(11) 2 392 023 B1	(73) Deere & Company		(71) DiabetOmics, Inc.	
(73) Cycling Sports Group, Inc.		(51) B60W 30/18	(11) 2 072 365 B1	(51) G01N 33/66	(11) 2 924 436 A1
(51) B62K 21/02	(11) 2 230 165 B1	(51) H03K 17/18	(11) 1 763 138 B1	(73) Dialog Semiconductor GmbH	
(71) Cytec Industries Inc.		(73) DEERE & COMPANY		(51) H05B 37/02	(11) 2 621 247 B1
(51) B29C 65/00	(11) 2 922 685 A2	(51) A01B 19/04	(11) 2 676 533 B1	(73) DIC Corporation	
(73) Cytokinetics, Inc.		(73) DEKA Products Limited Partnership		(51) C08F 290/00	(11) 2 657 263 B1
(51) C07D 213/02	(11) 1 503 986 B1	(51) A61M 1/28	(11) 2 773 395 B1	(51) C08G 18/73	(11) 2 805 977 B1
(71) D-Wave Systems Inc.		(71) DeLaval Holding AB		(51) C09D 11/101	(11) 2 722 373 B1
(51) F25D 3/10	(11) 2 923 160 A1	(51) A01J 5/017	(11) 2 922 390 A1	(73) DIEBOLD, INCORPORATED	
(71) D3 Semiconductor LLC		(51) G06K 7/10	(11) 2 923 300 A1	(51) E05C 19/00	(11) 1 654 700 B1
(51) H01L 21/66	(11) 2 923 375 A1	(73) Delaware Capital Formation, Inc.		(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau	
(51) H01L 29/04	(11) 2 923 381 A1	(51) F16J 15/34	(11) 2 133 606 B1	(51) B27N 1/02	(11) 2 922 670 A1
(71) Da Kong Enterprise Co., Ltd.		(71) Delmag GmbH & Co. KG		(51) B27N 1/02	(11) 2 922 671 A1
(51) D05B 23/00	(11) 2 924 159 A1	(51) E02D 7/12	(11) 2 924 170 A1	(51) B27N 1/02	(11) 2 922 672 A1
(71) DA24 Concept		(51) E02D 7/12	(11) 2 924 171 A1	(71) Diehl & Eagle Picher GmbH	
(51) G07G 1/14	(11) 2 924 666 A1	(51) E02D 7/12	(11) 2 924 172 A1	(51) F42C 15/29	(11) 2 887 006 A3
(71) Dahon Technologies, Ltd.		(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.		(71) DIERS ENGINEERING GmbH	
(51) B25B 15/00	(11) 2 923 796 A1	(51) H01R 13/703	(11) 2 162 958 B1	(51) G06T 7/00	(11) 2 923 334 A1
(71) Daido Steel Co., Ltd.		(73) Delphi Technologies, Inc.		(71) Dignity Health	
(51) C22C 14/00	(11) 2 924 134 A1	(51) H01R 13/52	(11) 1 936 750 B1	(51) A61N 1/36	(11) 2 918 310 A3
(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd.		(73) Delta Tooling Co., Ltd.		(73) DIONEX CORPORATION	
(51) C07D 307/94	(11) 2 922 833 A1	(51) A61B 5/11	(11) 2 633 812 B1	(51) G01N 30/96	(11) 2 257 798 B1

- (71) **Discoverybiomed Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 922 852 A1
(51) *C07D 487/14* (11) 2 922 853 A2
- (71) **Dissing A/S**
(51) *F16B 5/02* (11) 2 923 091 A1
- (71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 924 598 A1
- (71) **Dlyte LLC**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 923 329 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 15/02* (11) 2 923 580 A1
- (73) **DNA Electronics Ltd**
(51) *G01N 27/414* (11) 2 625 514 B1
- (73) **Dogliotti, Andrea**
(51) *B63H 9/06* (11) 2 782 824 B1
- (73) **Dogwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 473/06* (11) 2 295 434 B1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G09G 3/00* (11) 2 733 690 B1
- (71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 397 627 A3
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) *D06F 23/02* (11) 2 889 411 A3
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F22G 5/12* (11) 2 924 356 A1
- (73) **doppler E. Doppler & Co. GmbH**
(51) *G09F 3/00* (11) 2 784 767 B1
- (71) **Dorel France**
(51) *B62B 7/14* (11) 2 923 917 A1
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) *E05B 11/00* (11) 2 513 395 B1
(51) *E05B 43/00* (11) 2 450 508 A3
(51) *E05B 65/00* (11) 2 460 958 A3
(51) *E05D 15/06* (11) 2 467 548 B1
(51) *E05F 3/14* (11) 2 924 217 A1
- (71) **Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l.**
(51) *F16K 25/00* (11) 2 923 124 A1
- (71) **DouxMatok LTD**
(51) *A23L 1/09* (11) 2 922 412 A1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 43/22* (11) 2 923 575 A1
(51) *C07D 295/084* (11) 2 646 424 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 260 030 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 922 524 A1
(51) *C08G 77/46* (11) 2 001 934 B1
(51) *C11D 3/00* (11) 2 922 939 A2
(51) *H01L 31/048* (11) 2 795 682 B1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *B60J 10/00* (11) 2 922 718 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *C08F 10/02* (11) 2 922 881 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 649 108 B1
(51) *C08G 59/24* (11) 2 707 411 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 922 898 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 922 914 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 922 922 A1
(51) *C09D 123/06* (11) 2 922 925 A1
(51) *F25D 23/00* (11) 2 923 164 A2
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *B01J 37/03* (11) 1 462 427 B1
- (73) **DR ALBANI LIMITED**
(51) *A61F 5/37* (11) 2 765 962 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 924 396 A1
- (73) **Dräger Medical GmbH**
(51) *A61M 16/12* (11) 2 374 495 B1
- (71) **Dreamwell, Ltd.**
(51) *A47C 23/00* (11) 2 922 445 A1
- (71) **Dresser Rand Company**
(51) *F17C 7/00* (11) 2 923 144 A1
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) *F16K 39/02* (11) 2 923 126 A1
- (71) **Driessen Aircraft Interior Systems Inc.**
(51) *B30B 9/30* (11) 2 922 693 A1
- (71) **Drilling Info Inc.**
(51) *E21B 49/00* (11) 2 923 040 A1
- (71) **DriveXpert GmbH**
(51) *H02P 25/08* (11) 2 924 872 A1
- (73) **DSG Technology Holdings Ltd.**
(51) *A61F 13/15* (11) 1 699 419 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A01N 25/00* (11) 2 922 396 A1
(51) *A23K 1/00* (11) 2 804 490 B1
(51) *C07C 29/149* (11) 2 924 019 A1
(51) *C09D 5/03* (11) 2 411 442 B1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 922 952 A2
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 924 522 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 925 025 A1
- (71) **DSSD Inc.**
(51) *H04L 12/933* (11) 2 924 935 A1
- (71) **Dubarry, Franck Albert**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 923 318 A1
- (71) **Duke University**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 922 564 A2
- (71) **Dulob AB**
(51) *F02G 1/043* (11) 2 923 058 A1
- (71) **Dumas, Philip John**
(51) *B62B 1/18* (11) 2 922 739 A1
- (71) **Duncan, Douglas Malcolm**
(51) *F04B 1/344* (11) 2 923 004 A1
- (73) **DUPLO SEIKO CORPORATION**
(51) *B65H 15/00* (11) 1 995 197 B1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *B01D 15/08* (11) 2 923 749 A1
- (73) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) *C08K 3/34* (11) 2 252 652 B1
- (71) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 923 970 A1
(51) *B65G 47/71* (11) 2 923 974 A1
- (73) **DVS Korea Co., Ltd.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 431 937 B1
- (71) **Dynapar Corporation**
(51) *G01F 1/075* (11) 2 923 179 A1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47K 10/48* (11) 2 922 451 A1
(51) *A47K 10/48* (11) 2 922 452 A1
(51) *A47K 10/48* (11) 2 922 453 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 2 922 454 A1
(51) *A47L 5/36* (11) 2 413 763 B1
- (51) *A47L 9/02* (11) 2 922 455 A1
(51) *A47L 9/16* (11) 2 922 456 A1
- (71) **Dziekonski, Mitchell, Z.**
(51) *B60B 35/00* (11) 2 922 709 A1
(51) *B60B 35/12* (11) 2 922 710 A1
- (73) **E. BEAUDREY & Cie.**
(51) *B08B 9/057* (11) 2 239 064 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C07C 17/25* (11) 2 922 809 A1
(51) *C08L 27/12* (11) 2 864 416 B1
(51) *C08L 61/00* (11) 2 922 918 A1
(51) *C09C 1/36* (11) 2 726 554 B1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**
(51) *G05D 1/00* (11) 2 924 529 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) *C25D 11/16* (11) 2 922 986 A2
- (71) **Eaton Corporation**
(51) *B01D 24/46* (11) 2 922 606 A2
(51) *F16L 25/01* (11) 2 889 524 A3
- (71) **EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 925 107 A1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 923 751 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 2 924 720 A1
- (71) **eBay Inc.**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 923 321 A1
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 923 323 A1
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 923 324 A1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 3/021* (11) 2 663 746 B1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *H04N 5/14* (11) 2 368 358 B1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) *C09C 1/62* (11) 2 342 297 B1
- (71) **ECLISSE SRL**
(51) *E06B 3/46* (11) 2 924 221 A1
(51) *E06B 3/46* (11) 2 924 222 A1
- (71) **Eco Friendly Institute Limited**
(51) *A01N 63/02* (11) 2 923 577 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *B01D 53/64* (11) 2 922 615 A1
- (73) **Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 310 530 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) *C08G 81/02* (11) 2 922 896 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 922 972 A1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) *C22C 5/04* (11) 2 705 170 B1
- (71) **EDEN RESEARCH PLC**
(51) *A01N 25/00* (11) 2 922 397 A2
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61M 25/088* (11) 2 922 592 A1
- (73) **Edwards Limited**
(51) *F04C 18/12* (11) 1 875 075 B1
- (73) **Egan, Fiona Mary**
(51) *A61G 10/02* (11) 2 717 977 B1
- (73) **Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich ETH; Zurich**
(51) *H01L 51/05* (11) 2 036 141 B1

(71)	Eisenmann, Siegfried A.	(71)	Enceladus IP Holdings LLC	(71)	A61B 17/068	(11)	2 923 648 A2
(51)	B60L 15/20	(11)	2 923 881 A1	(51)	H04L 9/32	(11)	2 924 915 A1
				(51)	H04L 9/32	(11)	2 924 916 A1
(71)	EL.CO. S.r.l.			(71)	Enderby, Christine		
(51)	H05K 5/00	(11)	2 925 101 A1	(51)	A61F 7/00	(11)	2 922 510 A2
(73)	Electricité de France (EDF)			(73)	Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG		
(51)	F24J 2/04	(11)	2 354 713 B1	(51)	G05B 23/02	(11)	2 587 326 B1
(71)	Electrolux Appliances Aktiebolag			(71)	Endress+Hauser Flowtec AG		
(51)	H05B 6/12	(11)	2 925 088 A1	(51)	G01F 1/58	(11)	2 923 181 A1
				(51)	G01F 1/66	(11)	2 923 183 A1
(71;73)	Electrolux Home Products Corporation N.V.			(73)	Enecsys Limited		
(51)	D06F 58/28	(11)	2 922 992 A1	(51)	H02J 3/16	(11)	2 783 444 B1
(51)	D06F 58/28	(11)	2 922 993 A1				
(51)	G01K 1/14	(11)	2 233 899 B1	(71)	Energ2 Technologies, Inc.		
(51)	H01H 13/70	(11)	2 282 317 B1	(51)	C01B 31/02	(11)	2 922 786 A1
(73)	Electromagnetic Geoservices ASA			(71)	Enevo OY		
(51)	G01V 3/30	(11)	1 846 781 B1	(51)	G06Q 10/06	(11)	2 923 316 A1
(71)	Electronics and Telecommunications Research Institute			(71)	ENGINEERING DESIGN AGENCY LIMITED		
(51)	H04N 7/24	(11)	2 924 989 A1	(51)	H01H 9/02	(11)	2 923 368 A1
(51)	H04N 7/24	(11)	2 924 990 A1				
(73)	Electronics for Imaging, Inc.			(71)	Enshu Co., Ltd.		
(51)	G03G 15/00	(11)	1 639 414 B1	(51)	B60R 22/18	(11)	2 923 895 A1
				(51)	B60R 22/24	(11)	2 923 896 A1
(73)	Elektrobit Automotive GmbH			(71)	Ensurance IT Pty Ltd		
(51)	G01C 21/34	(11)	2 423 643 B1	(51)	G06Q 10/10	(11)	2 924 632 A1
(71;73)	ELMOS Semiconductor AG			(71)	Enzenhofer, Matthias		
(51)	B81C 1/00	(11)	2 714 582 B1	(51)	B01D 1/22	(11)	2 922 602 A1
(51)	G01S 17/10	(11)	2 924 459 A1				
(51)	G01S 17/10	(11)	2 924 460 A1	(73)	Epcos AG		
(51)	G01S 17/10	(11)	2 924 462 A1	(51)	H01L 41/293	(11)	2 316 142 B1
(51)	G01S 17/10	(11)	2 924 463 A1				
(51)	G01S 17/46	(11)	2 924 466 A1	(73)	EPCOS AG		
				(51)	B32B 18/00	(11)	1 525 090 B1
(71)	elobau GmbH & Co. KG			(71)	EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG		
(51)	G05G 9/047	(11)	2 924 535 A2	(51)	C23C 18/12	(11)	2 922 981 A2
(73)	Eltics Ltd			(71)	Epiontis GmbH		
(51)	G01J 5/02	(11)	2 052 224 B1	(51)	C12Q 1/68	(11)	2 922 968 A1
(71;73)	EM Microelectronic-Marin SA			(71)	ERBE Elektromedizin GmbH		
(51)	H02M 3/07	(11)	1 258 975 B1	(51)	F04B 1/02	(11)	2 924 285 A1
(51)	H03G 3/30	(11)	2 744 104 A3				
(73)	EMC CORPORATION			(71)	Esaote S.p.A.		
(51)	G06F 3/06	(11)	1 569 085 B1	(51)	G01R 33/3873	(11)	2 924 456 A1
(71)	Emcure Pharmaceuticals Limited			(71)	ESEO		
(51)	C07D 401/04	(11)	2 922 839 A2	(51)	H01Q 9/04	(11)	2 923 414 A2
(71)	Emer S.p.a.			(71)	ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)		
(51)	B01D 46/00	(11)	2 922 611 A1	(51)	B29D 11/00	(11)	2 923 826 A1
(71)	Emerging Acquisitions, LLC			(73)	Etablissements Caillau		
(51)	B07B 1/15	(11)	2 922 643 A1	(51)	F16L 23/08	(11)	2 598 785 B1
(71)	Emerson Climate Technologies, Inc.			(71)	Etablissements Mottez & Cie		
(51)	F04C 29/04	(11)	2 923 087 A1	(51)	B60D 1/60	(11)	2 923 863 A1
(73)	Emerson Electric Co.			(71)	ETEL S.A.		
(51)	B08B 9/04	(11)	2 313 211 B1	(51)	H01L 21/68	(11)	2 924 721 A1
(51)	B25B 27/10	(11)	1 851 009 B1				
(73)	Emery Oleochemicals GmbH			(71)	Eterna AG Uhrenfabrik		
(51)	C08K 5/103	(11)	2 285 885 B1	(51)	G04B 13/00	(11)	2 923 241 A1
(71)	Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH			(71)	ETF		
(51)	F01N 3/022	(11)	2 924 256 A1	(51)	E01B 27/10	(11)	2 922 998 A1
(73)	Emschergenossenschaft			(51)	E01B 27/10	(11)	2 922 999 A1
(51)	G01C 7/06	(11)	2 325 601 B1				
(71)	Emtensor GmbH			(71)	ETH Zurich		
(51)	A61B 5/00	(11)	2 922 464 A2	(51)	C07C 63/26	(11)	2 922 814 A1
				(51)	C08J 9/16	(11)	2 922 902 A1
(73)	EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge			(71)	Ethicon Endo-Surgery, Inc.		
(51)	B23B 31/02	(11)	2 428 298 B1	(51)	A61B 17/00	(11)	2 923 646 A2
				(51)	A61B 17/068	(11)	2 923 647 A2

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B32B 27/32 (11) 2 922 699 A1 (51) C07C 37/08 (11) 2 922 811 A1	(71) Ferrum AG (51) B60S 3/04 (11) 2 923 902 A1	(73) Flückiger, Werner (51) F16B 5/02 (11) 2 331 830 B1
(71) Eyesmart Technology Ltd. (51) G06K 9/00 (11) 2 924 608 A1	(73) Ferschitz, Reinold (51) F24J 2/00 (11) 2 580 538 B1	(71) Fluid Handling LLC. (51) G01F 1/42 (11) 2 923 180 A1
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) C12Q 1/68 (11) 2 041 305 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 924 438 A1	(73) Ferton Holding SA (51) G01D 5/24 (11) 1 887 323 B1	(71) FMC Kongsberg Subsea AS (51) E21B 23/04 (11) 2 923 029 A2
(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/00 (11) 1 870 026 B1 (51) A61K 31/4375 (11) 2 922 540 A1 (51) C07D 263/16 (11) 2 635 560 B1 (51) C07D 487/04 (11) 2 782 915 B1 (51) C40B 30/04 (11) 2 606 362 B1 (51) G01N 33/487 (11) 2 780 703 B1 (51) G06F 19/00 (11) 2 923 289 A2	(71;73) FESTO AG & Co. KG (51) B07C 5/36 (11) 2 923 777 A1 (51) F15B 13/08 (11) 2 746 595 B1 (51) F16K 11/044 (11) 2 924 327 A1	(71) FMR LLC (51) G06F 21/32 (11) 2 924 603 A2 (51) H04L 12/18 (11) 2 924 918 A1
(73) F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co. KG (51) B21D 5/01 (11) 2 113 316 B1	(73) Festool GmbH (51) B25H 1/04 (11) 2 335 883 B1	(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B65B 35/50 (11) 2 922 758 A1 (51) B65D 77/02 (11) 2 923 968 A1
(73) Faber-Castell AG (51) B43K 11/00 (11) 2 585 311 B1	(71) Filo Engineering (51) C08J 11/08 (11) 2 922 905 A1	(73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG (51) A62C 3/02 (11) 2 750 770 B1
(71) Fabrimar S/A Indústria E Comércio (51) E03D 9/08 (11) 2 923 002 A1	(71) FINOPTIM (51) F24B 1/188 (11) 2 923 152 A1	(73) Force-A (51) G01N 21/64 (11) 2 183 574 B1
(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC (51) F02B 67/04 (11) 2 924 262 A1	(71;73) Firmenich SA (51) C07C 51/14 (11) 2 922 813 A1 (51) C11B 9/00 (11) 2 723 842 B1 (51) C11B 9/00 (11) 2 742 120 B1	(71) Ford Global Technologies, LLC (51) B60N 2/48 (11) 2 923 886 A1 (51) F16J 13/02 (11) 2 924 322 A1
(71) Faria, Jimmy A. (51) C01B 3/02 (11) 2 922 783 A1	(71) First Solar Malaysia SDN.BHD (51) H01L 21/02 (11) 2 923 374 A1	(71) ForecasstThis Ltd (51) G06F 9/44 (11) 2 924 560 A1
(71) Farsens, S.L. (51) G01D 4/00 (11) 2 924 395 A1	(73) Fischer, Josef (51) B02C 13/14 (11) 2 764 921 B1	(71) Formteilbau Schmitt GmbH & Co. KG (51) E04C 2/284 (11) 2 924 187 A1
(71) Faster S.p.A. (51) F16L 37/32 (11) 2 923 133 A1	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG (51) E03D 11/14 (11) 2 390 430 A3 (51) E04F 13/08 (11) 2 923 011 A1 (51) F16B 13/12 (11) 2 923 092 A1	(73) Forschungszentrum Borstel (51) A61K 31/702 (11) 2 526 951 B1
(71) Fattman, George (51) A61F 5/445 (11) 2 922 508 A1	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G01D 18/00 (11) 2 074 384 B1	(71) FORTICRETE LIMITED (51) E04D 13/147 (11) 2 923 010 A1
(71) Fazioli Pianoforti S.p.A. (51) G10C 3/22 (11) 2 924 683 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) G06F 17/00 (11) 2 923 283 A1	(71) Fortnum Pte. Ltd. (51) G06Q 20/00 (11) 2 923 322 A1
(71) Federal-Mogul Corporation (51) F16C 33/10 (11) 2 923 098 A1	(71) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A. (51) D04H 1/4274 (11) 2 922 990 A1	(71) Fotin, Sergey (51) A61B 6/00 (11) 2 922 472 A1
(73) Federal-Mogul Ignition Company (51) B60N 3/10 (11) 2 531 375 B1	(71) Fjellanger, Rune (51) G01N 1/22 (11) 2 923 190 A1	(71) FPT Industrial S.p.A. (51) F01M 5/00 (11) 2 924 251 A1 (51) F02D 41/02 (11) 2 924 267 A1
(71) Federal-Mogul S.A. (51) B60S 1/38 (11) 2 922 734 A1	(71) Flexfor S.r.l. (51) A47C 27/06 (11) 2 922 446 A1	(71) Francotyp-Postalia GmbH (51) B41J 2/175 (11) 2 923 840 A2
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH (51) B60R 13/08 (11) 2 753 504 B1	(71) FLEXTRONICS AP, LLC (51) H01L 25/10 (11) 2 590 217 A3	(71) Frank Türen AG (51) G07C 9/00 (11) 2 923 339 A1
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH (51) F16C 17/02 (11) 2 923 093 A1	(73) Flextronics International Kft. (51) H02J 7/00 (11) 2 353 215 B1	(73) Franz Sill GmbH (51) F21S 8/00 (11) 2 354 635 B1
(71) FEI COMPANY (51) H01J 37/244 (11) 2 924 708 A1 (51) H01J 37/244 (11) 2 924 709 A1 (51) H01J 37/28 (11) 2 924 710 A1	(71) Fliegl jun., Josef (51) B60P 1/00 (11) 2 923 887 A2	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C12M 1/32 (11) 2 924 111 A1
(71) Feist, Artus (51) F24D 3/14 (11) 2 385 315 A3	(71) Flir Systems, Inc. (51) G01J 1/42 (11) 2 923 187 A1	(71) Fraunhofer USA, Inc. (51) A24C 1/00 (11) 2 922 423 A1
(73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH (51) B66D 5/14 (11) 2 653 428 B1	(73) Flooring Technologies Ltd. (51) E04F 15/02 (11) 2 130 991 B1	(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V. (51) G06K 9/00 (11) 2 923 301 A1
(73) Ferrero oHG mbH (51) A23G 3/00 (11) 2 385 764 B1	(71) Flottweg SE (51) B04B 1/20 (11) 2 923 769 A1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A61K 39/00 (11) 2 923 709 A1 (51) B23Q 1/52 (11) 2 922 660 A2 (51) F24D 11/00 (11) 2 923 155 A1 (51) G10L 19/008 (11) 2 924 687 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 924 907 A1 (51) H04S 7/00 (11) 2 925 024 A1
(73) Ferrero S.p.A. (51) A23G 3/00 (11) 2 385 764 B1	(71) Flowil International Lighting (HOLDING) B.V. (51) F21S 8/04 (11) 2 924 338 A1	(71) Freewheeler Pty Ltd. (51) G06Q 30/00 (11) 2 923 327 A2
(71) Ferring BV (51) A61B 8/08 (11) 2 922 475 A1 (51) A61K 9/00 (11) 2 922 525 A1	(71) Flowtite Technology AS (51) F16L 9/16 (11) 2 923 128 A1	(71) FRESE A/S (51) F24D 19/10 (11) 2 924 358 A1
	(73) FLSmidth A/S (51) B03C 3/68 (11) 2 268 407 B1	(71) Fresenius Kabi USA, LLC (51) A61K 9/16 (11) 2 922 530 A1

- (71) **Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 925 024 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61B 3/09** (11) 2 922 460 A1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **G01R 33/58** (11) 2 923 217 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 923 305 A2
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **B65D 85/76** (11) 1 836 110 B1
- (71) **Frontier Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 30/06** (11) 2 924 429 A1
- (73) **Frossati, Giorgio**
(51) **F25D 19/00** (11) 2 313 717 B1
- (73) **Frydman, Alain**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 785 223 B1
- (73) **Frydman, Philippe**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 785 223 B1
- (73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **G06F 11/16** (11) 2 791 801 B1
- (71) **Fu, Liming**
(51) **B60C 23/02** (11) 2 923 861 A1
- (71) **Fugro Geoconsulting, Inc.**
(51) **G01V 1/50** (11) 2 923 224 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 924 723 A2
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C09D 201/00** (11) 2 924 086 A1
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 923 919 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 923 920 A2
(51) **B62D 1/185** (11) 2 923 921 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 923 922 A2
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 925 109 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 925 110 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 925 111 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 2 925 112 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 633 A1
(51) **A61B 1/05** (11) 2 923 636 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 1 876 484 B1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 549 438 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 924 970 A2
(51) **H04N 1/60** (11) 2 924 971 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 631 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 632 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 682 058 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 923 644 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 540 315 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 1 767 600 B2
(51) **G01N 23/04** (11) 2 924 420 A1
(51) **G03F 7/039** (11) 1 684 119 B1
(51) **G03F 7/32** (11) 2 680 074 B1
- (73) **FUJIFILM CORPORATION**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 716 232 B1
- (73) **Fujifilm Electronic Materials USA, Inc.**
(51) **C08G 73/22** (11) 1 609 024 B1
- (73) **Fujifilm Manufacturing Europe B.V.**
(51) **C23C 16/04** (11) 2 235 735 B1
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) **H01M 8/22** (11) 2 923 404 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) **F25B 41/06** (11) 2 924 373 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 924 341 A1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **B41J 11/70** (11) 2 727 736 B1
(51) **H01H 50/54** (11) 2 924 704 A1
- (71) **FUJITSU FRONTECH LIMITED**
(51) **B65H 29/42** (11) 2 923 982 A1
- (73) **Fujitsu Fsas Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 704 392 B1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F04C 29/04** (11) 2 924 295 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 026 163 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 924 652 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 506 533 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 117 239 B1
(51) **H04W 40/04** (11) 2 117 271 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 925 066 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 783 625 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 924 554 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 924 555 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 924 556 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 924 559 A2
(51) **G06F 11/10** (11) 2 924 576 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 924 577 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 924 583 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 592 A2
(51) **G06F 17/50** (11) 2 924 599 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 924 610 A2
(51) **H01L 21/02** (11) 1 320 122 B1
(51) **H01L 29/20** (11) 1 657 754 B1
(51) **H04B 10/077** (11) 2 924 890 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 924 911 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 924 912 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 924 921 A1
(51) **H04L 12/825** (11) 2 924 933 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 704 392 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 924 955 A1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H01L 27/32** (11) 1 976 041 B1
- (71;73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 325 720 A3
(51) **G06F 1/24** (11) 2 924 538 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 1 917 588 B1
- (71) **Fujitsu Toshiba Mobile Communications Limited**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 563 086 A3
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 924 497 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 2 924 510 A1
(51) **H04R 1/32** (11) 2 925 016 A2
- (71) **Funai Electric Company Ltd**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 923 842 A2
- (73) **Fundació Institut Guttmann**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 664 356 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 642 309 A3
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 642 309 A3
- (73) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 721 991 B1
- (73) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 669 103 B1
- (73) **Fuzhou University**
(51) **H01J 29/08** (11) 2 685 486 B1
- (71) **G. D Societa per Azioni**
(51) **B65B 19/30** (11) 2 923 953 A1
- (71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) **H01Q 1/04** (11) 2 923 410 A1
- (71) **Gadkaree, Kishor Purushottam**
(51) **H01M 10/05** (11) 2 923 407 A1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 218 452 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 723 298 B1
- (71) **Garcia Manchado, Nilo**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 924 975 A1
- (71) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) **H01P 5/04** (11) 2 923 409 A1
(51) **H01R 43/10** (11) 2 923 419 A1
- (71) **Gaumer, Brian**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 A2
- (71) **Gauthier Biomedical, Inc.**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 922 485 A1
- (71) **GCI Global Co., Ltd.**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 924 212 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **B01D 15/38** (11) 2 544 785 B1
(51) **G01N 30/56** (11) 1 938 094 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **G02B 5/02** (11) 2 924 478 A1
- (71) **Gebr. Vitte GmbH & Co.**
(51) **B60S 9/18** (11) 2 848 477 A3
- (71) **GEKA GmbH**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 923 598 A1
- (71) **Gelutec GmbH**
(51) **B42F 3/02** (11) 2 923 853 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 924 914 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 692 113 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 925 035 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 345 740 B1
- (73) **GeneFrontier Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 683 818 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 33/30** (11) 1 397 155 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 922 851 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B61L 23/04** (11) 2 922 738 A1
(51) **C04B 35/117** (11) 2 922 802 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 443 317 B1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 923 041 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 924 241 A1
(51) **F01K 25/10** (11) 2 402 567 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 2 924 258 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 923 077 A1
(51) **F21V 3/02** (11) 2 924 342 A1
(51) **F23D 11/10** (11) 2 923 150 A1
(51) **G01D 4/00** (11) 2 527 793 B1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 923 200 A1
(51) **G01V 5/04** (11) 2 924 473 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 124 113 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 713 321 A3
(51) **H01H 1/42** (11) 2 110 826 B1

- (51) **H01L 23/42** (11) 2 924 726 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 2 840 674 A3
(51) **H02M 7/217** (11) 2 924 867 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 923 453 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 2 728 818 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 800 600 B1
(51) **C01B 21/082** (11) 1 801 071 A3
(51) **C22C 14/00** (11) 1 538 226 B1
(51) **F01D 11/24** (11) 1 785 593 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 1 775 465 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 1 826 490 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 1 766 684 B1
(51) **H02P 9/08** (11) 1 928 080 A3
- (71) **General Topics S.R.L.**
(51) **A61K 31/215** (11) 2 922 537 A1
- (71) **Generale Maatschappij voor Plastiek Internationaal naamloze vennootschap**
(51) **E04H 17/14** (11) 2 924 193 A1
- (71) **Genius GmbH**
(51) **E05F 1/12** (11) 2 923 020 A2
- (73) **Genmab A/S**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 164 873 B1
- (71;73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 31/395** (11) 2 923 699 A1
(51) **C07D 319/18** (11) 2 167 485 B1
- (71) **Geob International Sdn. Bhd.**
(51) **G08B 21/02** (11) 2 923 346 A1
- (73) **Geodeettinen Laitos**
(51) **G01C 11/02** (11) 1 728 047 B1
- (71) **Geoffrey, Mohammed Alawi E**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 924 604 A1
- (71) **Georg Fischer Eisenguss GmbH**
(51) **C22C 37/04** (11) 2 924 138 A1
- (71) **Georgia Institute Of Technology**
(51) **F01D 25/00** (11) 2 923 043 A1
- (71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 922 786 A1
- (71) **GeoSim Systems Ltd.**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 923 174 A2
- (73) **Gerdas OHG**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 489 950 B1
- (73) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) **B65B 55/02** (11) 2 599 721 B1
- (71) **Gerrit Bouwhuis B.V.**
(51) **C08J 11/08** (11) 2 922 905 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16D 48/02** (11) 2 924 312 A2
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 923 264 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 923 299 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 923 341 A1
- (71) **Gigaphoton Inc.**
(51) **H01S 3/115** (11) 2 924 820 A1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 296 633 B1
- (71) **Gill, Catherine M.**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1
- (71) **GIMA TT S.r.l.**
(51) **B65B 11/38** (11) 2 922 757 A1
- (71) **GIP Finland Oy**
(51) **G07F 11/04** (11) 2 923 342 A1
- (71) **GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 924 827 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 924 959 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 924 960 A1
- (71) **Giraffic Technologies Ltd.**
(51) **H04N 21/238** (11) 2 925 002 A1
- (73) **GKN Driveline International GmbH**
(51) **F16H 48/08** (11) 2 507 533 B1
(51) **F16H 48/10** (11) 1 883 761 B1
- (71) **GLATT GMBH**
(51) **B22F 3/11** (11) 2 923 782 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 398 914 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 922 570 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 512 242 B1
- (71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 922 547 A1
(51) **A61K 31/553** (11) 2 922 551 A1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 922 549 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 2 922 550 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 31/573** (11) 2 922 553 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **G09G 5/02** (11) 2 311 025 B1
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) **A01K 89/01** (11) 2 923 568 A1
- (73) **Glotech Co., Ltd**
(51) **B04B 5/04** (11) 2 407 245 B1
- (71) **Glytech, Inc.**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 924 053 A1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 750 411 B1
- (71) **Gnosis S.p.A.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 922 567 A1
- (71) **Go-Tech Energy Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 924 843 A2
- (71) **Goertek Inc.**
(51) **H04R 31/00** (11) 2 925 023 A1
- (73) **Gold-Joint Industry Co., Ltd.**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 335 477 B1
- (71) **Golden Biotechnology Corporation**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 922 534 A1
- (71) **Golden Boy Technology&Innovation S.r.l.**
(51) **H04N 5/262** (11) 2 923 485 A1
- (71) **Gollinucci, Giacomo**
(51) **A47B 88/20** (11) 2 923 607 A1
- (71) **Gonzales, Rebecca A**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1
- (71) **Gonzalez Louro, Ramón**
(51) **A47F 9/04** (11) 2 923 615 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) **F16C 19/52** (11) 2 924 304 A1
(51) **H02K 3/16** (11) 2 924 850 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 924 078 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 2 924 079 A1
(51) **G02B 27/30** (11) 2 924 492 A1
(51) **H01G 2/14** (11) 2 924 699 A1
(51) **H01R 35/04** (11) 2 924 816 A1
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 47/04** (11) 2 923 951 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 924 340 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 925 092 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **E04H 1/00** (11) 2 923 014 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 924 532 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 2 923 265 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 923 411 A1
(51) **H04N 21/24** (11) 2 923 493 A1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 923 496 A1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 923 674 A1
- (73) **Göttfert Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH**
(51) **G01N 11/02** (11) 2 551 659 B1
- (71) **Gottman, Yacov**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 923 340 A1
- (71) **GRAF Patentverwertungs GbR**
(51) **F16L 55/163** (11) 2 923 135 A1
- (71) **Gram Equipment A/S**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 922 668 A2
- (73) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/16** (11) 2 017 120 B1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B31B 1/26** (11) 2 922 694 A1
- (71) **GRAPHTEC CORP.**
(51) **B43L 3/00** (11) 2 923 854 A1
- (71) **Grass GmbH**
(51) **F16B 12/04** (11) 2 886 880 A3
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 923 727 A1
- (71) **Green Ride Ltd.**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 922 745 A2
- (71) **Green, Benjamin Mark**
(51) **B62B 1/18** (11) 2 922 739 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 923 254 A1
(51) **G06F 15/18** (11) 2 923 281 A1
- (73) **Greiner S.p.A.**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 626 605 B1
- (71;73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) **E05D 15/10** (11) 1 754 851 B1
(51) **E05F 3/10** (11) 2 924 216 A1
(51) **E05F 5/12** (11) 2 924 218 A1
- (73) **Grifols Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/38** (11) 2 619 581 B1
- (73) **Grifols, S.A.**
(51) **A61J 1/05** (11) 2 810 637 B1
- (71) **Groß, Sebastian**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 923 780 A1
- (71) **Gruber, Siegfried**
(51) **B01D 1/22** (11) 2 922 602 A1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **H02K 5/22** (11) 2 779 371 B1

(73) GS Yuasa International Ltd. (51) H01M 4/136 (11) 2 592 674 B1	(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) E21B 49/08 (11) 2 067 927 A3	(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH (51) B23B 27/04 (11) 2 922 651 A1
(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A. (51) E06B 3/263 (11) 2 137 369 B1	(71) Halliburton Manufacturing & Services Limited (51) E21B 47/09 (11) 2 923 038 A2	(73) Harwin PLC (51) H01R 13/04 (11) 2 183 822 B1
(73) GTL Energy Ltd (51) B03B 9/00 (11) 1 896 186 B1	(73) Halton OY (51) F24F 1/00 (11) 2 513 567 B1	(71) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/352 (11) 2 578 092 A3
(71) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd. (51) H01M 2/30 (11) 2 924 768 A1	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) A61B 5/03 (11) 2 786 703 B1	(71) HAUNI Maschinenbau AG (51) A24C 5/39 (11) 2 353 410 A3
(71) Guard Industrie (51) C09J 107/02 (11) 2 924 089 A1	(71;73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) G01S 17/10 (11) 2 924 464 A2 (51) G01S 17/10 (11) 2 924 465 A2 (51) H01L 21/301 (11) 1 804 280 B1	(71) Haver & Boecker oHG (51) B07B 1/28 (11) 2 922 644 A1
(71) Guardian Industries Corp. (51) B32B 17/10 (11) 2 922 698 A1 (51) C30B 25/18 (11) 2 922 988 A1	(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) H02J 3/24 (11) 2 840 673 A3 (51) H02M 7/217 (11) 2 509 209 A3 (51) H05K 7/20 (11) 2 506 698 A3	(73) HAWE Hydraulik SE (51) F15B 11/05 (11) 2 674 626 B1
(71) Guidance Software, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 923 282 A1	(71) Hamm AG (51) G01D 3/032 (11) 2 924 394 A1	(71) Health Diagnostic Laboratory, Inc. (51) G01N 33/74 (11) 2 924 440 A2
(73) Gumlink A/S (51) A23G 4/00 (11) 1 370 151 B1	(71) Hammacher, Patrick (51) A47B 47/00 (11) 2 923 604 A1	(71) Healthwatch Ltd. (51) A41D 1/00 (11) 2 922 430 A1
(71) Gunze Limited (51) B32B 27/00 (11) 2 923 832 A1	(71) Han, Chan Hee (51) G06Q 20/08 (11) 2 924 636 A1	(73) HEBOTEC GmbH (51) H01R 4/64 (11) 2 458 688 B1
(71) Gyrus Acmi Inc. (51) A61B 1/00 (11) 2 922 457 A1	(71) Han, Xinping (51) E21C 25/10 (11) 2 924 235 A2	(71) Heckmann, Norbert (51) F26B 21/04 (11) 2 924 380 A1 (51) F26B 21/04 (11) 2 924 381 A1
(71) Gyrus ACMI, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 2 922 459 A1	(71) Han, Yongho (51) A45D 44/00 (11) 2 922 438 A1	(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) B41F 33/16 (11) 2 923 837 A1 (51) B65H 5/36 (11) 2 923 979 A1
(71) Gyrus ACMI, Inc. (d.b.a.Olympus Surgical Technologies America) (51) A61B 17/22 (11) 2 922 481 A1	(73) Handylab, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 745 153 B1	(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik (51) A61F 2/18 (11) 2 837 363 B1
(73) Gyrus Medical Limited (51) A61B 18/14 (11) 2 027 825 B1	(71) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd (51) C07C 317/02 (11) 2 922 818 A1	(71) Heliospectra AB (51) H05B 33/08 (11) 2 925 090 A1
(71) H4 Engineering, Inc. (51) H04N 21/63 (11) 2 923 497 A1	(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd. (51) H04L 12/70 (11) 2 923 463 A1	(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (51) A01K 67/027 (11) 2 922 393 A1
(71) Haddad, David (51) G06Q 20/12 (11) 2 924 638 A1	(73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH (51) B29C 47/62 (11) 2 535 165 B1	(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (51) C07K 5/02 (11) 2 922 863 A1
(71) Hägele GmbH (51) F15B 15/08 (11) 2 923 088 A1	(71) Hansen Medical, Inc. (51) A61B 19/00 (11) 2 923 669 A1	(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH (51) B01D 71/80 (11) 2 922 620 A1
(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée) (51) H02G 3/00 (11) 2 924 825 A1 (51) H05K 7/14 (11) 2 925 104 A1	(73) Hansgrohe SE (51) E03D 5/00 (11) 1 344 873 B1	(71) Helvar Oy Ab (51) H02M 5/293 (11) 2 924 864 A1 (51) H05B 33/08 (11) 2 925 093 A1 (51) H05B 37/02 (11) 2 925 095 A1
(71) Hager-Lumetal S.p.A. (51) H02B 1/30 (11) 2 924 822 A1	(73) Haplomic Technologies Pty Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 2 150 626 B1	(71) Hemarina (51) A61K 38/17 (11) 2 923 707 A1
(71) Halaka, Folim G. (51) A61B 5/1477 (11) 2 922 469 A1	(73) Harken, Inc. (51) B66D 3/08 (11) 2 637 960 B1	(73) Hemoteg AG (51) A61L 31/14 (11) 2 114 481 B1
(71) Haldor Topsøe A/S (51) C01B 3/16 (11) 2 924 002 A1 (51) H01M 8/06 (11) 2 923 403 A1	(71) Harman International Industries, Inc. (51) G08G 1/00 (11) 2 923 349 A1 (51) G10L 21/0316 (11) 2 923 355 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/02 (11) 2 382 961 A3 (51) A61K 8/11 (11) 2 433 617 A3 (51) A61K 8/49 (11) 2 026 754 B1 (51) A61K 8/49 (11) 2 399 569 A3 (51) A61Q 17/04 (11) 2 451 533 B1 (51) C08G 18/42 (11) 2 165 700 B1 (51) C08J 9/00 (11) 2 922 900 A2 (51) C11D 1/83 (11) 2 924 099 A1 (51) C11D 3/00 (11) 2 924 100 A1 (51) C11D 11/00 (11) 2 922 945 A1
(71) Halla Visteon Climate Control Corporation (51) B60H 1/00 (11) 2 923 866 A1	(71) Harman International Industries, Incorporated (51) H04W 4/04 (11) 2 925 027 A1	(71;73) Henkel AG&Co. KGAA (51) A61L 9/01 (11) 2 750 720 B1 (51) B01J 39/20 (11) 2 922 634 A1 (51) C08F 293/00 (11) 2 922 884 A1 (51) C11D 3/22 (11) 2 922 941 A1 (51) C11D 3/37 (11) 2 922 942 A1 (51) C11D 3/37 (11) 2 922 943 A1
(71;73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) C09K 8/035 (11) 2 454 337 B1 (51) C09K 8/524 (11) 2 791 272 B1 (51) E02D 31/00 (11) 2 668 344 B1 (51) E21B 19/18 (11) 2 923 025 A1 (51) E21B 21/08 (11) 2 923 027 A1 (51) E21B 23/14 (11) 2 923 031 A1 (51) E21B 34/06 (11) 2 923 034 A2 (51) E21B 44/00 (11) 2 923 036 A1 (51) E21B 47/16 (11) 2 923 039 A1 (51) F17C 13/04 (11) 2 923 145 A1 (51) G01N 30/88 (11) 2 669 675 B1 (51) G01V 1/40 (11) 2 923 223 A1 (51) G01V 3/28 (11) 2 923 228 A1 (51) G01V 3/32 (11) 2 923 229 A1	(71) Harrit, Thomas (51) A61F 5/445 (11) 2 922 508 A1	
	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH (51) A61J 3/07 (11) 2 829 261 B1	
	(71) HARTING Electronics GmbH (51) H01R 13/627 (11) 2 923 418 A1	
	(73) Harting Electronics GmbH & Co. KG (51) H01R 43/20 (11) 1 128 476 B2	
	(71) Hartman Enterprises B.V. (51) A47B 87/00 (11) 2 923 605 A1	

(71) Heptron Power Transmission Limited (51) F16F 15/31 (11) 2 923 109 A1	(51) B25C 1/14 (11) 2 923 800 A1 (51) B25F 5/00 (11) 2 923 802 A1 (51) B25F 5/00 (11) 2 923 803 A1 (51) B28D 1/04 (11) 2 923 809 A1 (51) F16B 13/12 (11) 2 924 302 A1	(51) B62J 17/02 (11) 2 923 926 A2 (51) B62J 17/04 (11) 2 923 927 A1 (51) B62K 11/04 (11) 2 923 932 A1 (51) B62K 25/28 (11) 2 923 938 A2 (51) F01M 1/04 (11) 2 924 250 A1 (51) F01M 11/00 (11) 2 924 252 A1
(73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA As represented by the Minister of Health (51) G01N 5/00 (11) 1 774 280 B1	(71) Hirata Corporation (51) G01M 15/08 (11) 2 924 413 A1	(71) Honda Research Institute Europe GmbH (51) B60W 30/16 (11) 2 923 911 A1
(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG (51) H01M 4/136 (11) 2 923 401 A1	(73) Hirschmann Automotive GmbH (51) H01R 13/436 (11) 1 315 246 B1	(71) Honey Bee Manufacturing Ltd. (51) A01D 57/02 (11) 2 923 557 A1
(73) HERBARIUM LABORATÓRIO BOTÂNICO LTDA. (51) A61P 17/00 (11) 1 786 446 B1	(73) Hisense Group Co., Ltd. (51) G06T 7/20 (11) 2 426 642 B1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) B64D 37/30 (11) 2 923 948 A1 (51) B64D 43/00 (11) 2 923 949 A1 (51) C07C 17/087 (11) 2 585 423 B1 (51) C07C 17/087 (11) 2 702 018 B1 (51) C07C 17/25 (11) 2 924 018 A1 (51) C09K 5/04 (11) 2 922 931 A1 (51) F01D 5/18 (11) 2 924 238 A1 (51) F04C 29/04 (11) 2 924 294 A2 (51) F16D 61/00 (11) 2 466 164 B1 (51) G01C 21/20 (11) 2 924 391 A1 (51) G01L 9/00 (11) 2 924 409 A2 (51) G01N 27/414 (11) 2 924 424 A1 (51) G01N 33/00 (11) 2 887 062 A3 (51) G01R 31/28 (11) 2 664 935 A3 (51) G06F 3/01 (11) 2 924 542 A1 (51) G06F 11/16 (11) 2 924 578 A2 (51) G06F 21/62 (11) 2 620 893 B1 (51) G06Q 50/06 (11) 2 924 644 A1 (51) G08B 7/06 (11) 2 924 667 A1 (51) G21K 1/00 (11) 2 629 303 B1 (51) H01L 23/00 (11) 2 924 724 A1 (51) H04L 12/413 (11) 1 921 801 B1 (51) H04R 29/00 (11) 2 453 677 B1 (51) H04W 12/08 (11) 2 076 078 B1
(71) Herbert Kannegiesser GmbH (51) D06F 93/00 (11) 2 915 917 A3 (51) F26B 3/347 (11) 2 924 379 A1	(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd. (51) G06T 7/00 (11) 2 924 656 A1	(51) G06F 21/62 (11) 2 620 893 B1 (51) G06Q 50/06 (11) 2 924 644 A1 (51) G08B 7/06 (11) 2 924 667 A1 (51) G21K 1/00 (11) 2 629 303 B1 (51) H01L 23/00 (11) 2 924 724 A1 (51) H04L 12/413 (11) 1 921 801 B1 (51) H04R 29/00 (11) 2 453 677 B1 (51) H04W 12/08 (11) 2 076 078 B1
(71) Herbert Ospelt Anstalt (51) A21C 13/00 (11) 2 923 578 A1	(71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (51) B60L 7/24 (11) 2 923 877 A1 (51) F02M 51/06 (11) 2 264 307 B1 (51) F02M 51/06 (11) 2 924 274 A1 (51) G01K 7/25 (11) 2 924 405 A1 (51) G01L 9/00 (11) 2 924 408 A1 (51) H01M 2/02 (11) 2 924 761 A1	(51) G01N 27/414 (11) 2 924 424 A1 (51) G01N 33/00 (11) 2 887 062 A3 (51) G01R 31/28 (11) 2 664 935 A3 (51) G06F 3/01 (11) 2 924 542 A1 (51) G06F 11/16 (11) 2 924 578 A2 (51) G06F 21/62 (11) 2 620 893 B1 (51) G06Q 50/06 (11) 2 924 644 A1 (51) G08B 7/06 (11) 2 924 667 A1 (51) G21K 1/00 (11) 2 629 303 B1 (51) H01L 23/00 (11) 2 924 724 A1 (51) H04L 12/413 (11) 1 921 801 B1 (51) H04R 29/00 (11) 2 453 677 B1 (51) H04W 12/08 (11) 2 076 078 B1
(73) Hercules Incorporated (51) A61K 8/73 (11) 2 341 893 B1	(71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) G08C 25/00 (11) 2 924 670 A1 (51) H01J 37/20 (11) 2 924 706 A1 (51) H01J 49/10 (11) 2 610 892 A3	(71) Hoppe AG (51) E05B 3/06 (11) 2 924 195 A1 (51) E05B 3/06 (11) 2 924 196 A1
(71) HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES, INC. (51) B02C 1/10 (11) 2 922 635 A1	(73) Hitachi Koki CO., LTD. (51) B25F 5/02 (11) 2 345 510 B1	(71) HOPPE AG (51) E05B 3/06 (11) 2 873 787 A3 (51) E05B 3/06 (11) 2 924 197 A2
(71) Hermat Metallwaren GmbH (51) E05B 1/00 (11) 2 924 194 A1	(71) Hitachi Maxell, Ltd. (51) G03B 21/14 (11) 2 924 503 A1 (51) H04N 5/238 (11) 2 924 977 A1	(73) HORIBA, LTD. (51) G01N 15/06 (11) 2 730 913 B1
(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) G06F 9/445 (11) 2 924 565 A1 (51) H04N 1/64 (11) 1 289 272 B1	(71) HITACHI MAXELL, LTD. (51) G06T 5/00 (11) 2 924 651 A2	(71) Horizon Therapeutics, Inc. (51) A61K 49/00 (11) 2 922 576 A1
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V. (51) B41J 2/06 (11) 2 922 701 A1 (51) B41J 2/06 (11) 2 922 702 A1 (51) G03G 15/11 (11) 2 923 239 A1	(73) Hitachi Metals, Ltd. (51) H01F 41/02 (11) 2 003 662 B1	(71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG (51) B32B 7/06 (11) 2 923 830 A1
(71) Hexagon Technology Center GmbH (51) G01B 21/04 (11) 2 923 172 A2	(73) Hitachi Zosen Inova AG (51) F23J 1/02 (11) 2 562 477 B1	(73) Hospices Civils de Lyon (51) C12Q 1/68 (11) 2 379 752 B1
(71) Hexcel Composites Limited (51) C08J 5/24 (11) 2 922 899 A2	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 2 923 732 A1 (51) A61N 5/10 (11) 2 923 733 A1 (51) B60L 9/28 (11) 2 923 878 A1 (51) B61L 3/00 (11) 2 923 913 A1 (51) D06F 58/10 (11) 2 924 163 A1 (51) E04B 1/80 (11) 2 540 925 B1 (51) G06F 3/06 (11) 1 986 090 B1 (51) G06Q 10/06 (11) 2 924 624 A1 (51) G06Q 10/10 (11) 2 924 628 A1 (51) G06Q 50/10 (11) 2 924 645 A1	(71) HOYA Corporation (51) G02C 13/00 (11) 2 924 493 A1
(71) Hexcel Holding GmbH (51) C08J 5/24 (11) 2 922 899 A2	(71) Holdiprotec (51) A41D 31/00 (11) 2 922 431 A1	(71) HPT Hochwertige Pharmatechnik GmbH & Co. KG (51) B29C 45/16 (11) 2 923 814 A1
(71) Hexima Limited (51) A01N 37/18 (11) 2 922 398 A1	(71) Hologic, Inc. (51) A61B 10/02 (11) 2 922 479 A1	(73) HSM Hans Sauermaann GmbH & Co. KG (51) B60R 21/13 (11) 2 682 310 B1
(71) Heyer Medical AG (51) A61M 16/00 (11) 2 923 719 A1	(71) Home Control Singapore Pte. Ltd. (51) G08C 17/02 (11) 2 924 668 A1	(71) HT Consultant di Giovanni Righini (51) A61F 2/24 (11) 2 922 500 A1 (51) A61F 2/24 (11) 2 922 501 A1
(71) Hi-Sten.Co., Ltd. (51) F16L 21/08 (11) 2 924 329 A1	(71;73) Honda Motor Co., Ltd. (51) B60K 13/06 (11) 2 923 874 A1 (51) B60R 21/015 (11) 2 743 143 B1 (51) B60R 21/203 (11) 2 641 811 B1 (51) B62D 6/00 (11) 2 703 253 B1 (51) B62J 25/00 (11) 2 923 928 A1 (51) F01L 13/08 (11) 2 924 249 A1 (51) F02D 29/02 (11) 2 924 265 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 642 309 A3	(73) HTC Corporation (51) G06F 3/044 (11) 2 746 905 B1
(71) HiDeep Inc. (51) G06F 3/041 (11) 2 924 547 A1	(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (51) A01D 34/73 (11) 2 923 551 A1 (51) A01D 34/73 (11) 2 923 552 A1 (51) A01D 34/73 (11) 2 923 553 A1 (51) A01D 34/73 (11) 2 923 554 A1 (51) B60K 13/06 (11) 2 923 873 A1	(71;73) Huawei Device Co., Ltd. (51) G06F 3/044 (11) 2 924 549 A1 (51) H04B 5/00 (11) 2 924 884 A1 (51) H04B 7/00 (11) 2 693 652 B1 (51) H04N 13/00 (11) 2 924 991 A1
(71) High Q Laser GmbH (51) G02B 7/00 (11) 2 923 231 A1		
(71) Hilite Germany GmbH (51) F01L 1/344 (11) 2 924 248 A1		
(71) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61G 7/057 (11) 2 774 591 A3		
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc. (51) A23K 1/16 (11) 2 923 582 A1		
(71) Hilti Aktiengesellschaft (51) B23B 49/00 (11) 2 922 652 A1 (51) B28D 7/02 (11) 2 922 673 A1 (51) B28D 7/02 (11) 2 922 674 A1 (51) C08G 59/16 (11) 2 922 889 A1 (51) C08G 59/17 (11) 2 922 890 A1		
(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) B25C 1/14 (11) 2 923 797 A1 (51) B25C 1/14 (11) 2 923 798 A1 (51) B25C 1/14 (11) 2 923 799 A1		

- (51) **H04W 8/20** (11) 2 925 031 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 925 071 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 925 075 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/126** (11) 2 924 482 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 924 484 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 924 527 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 924 550 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 923 266 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 924 567 A1
(51) **G06F 15/177** (11) 2 923 280 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 587 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 590 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 834 813 B1
(51) **G10L 19/107** (11) 2 214 166 B1
(51) **H01P 3/08** (11) 2 924 801 A1
(51) **H01Q 3/24** (11) 2 924 805 A1
(51) **H04B 1/69** (11) 2 923 447 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 2 093 896 B1
(51) **H04B 10/079** (11) 2 924 891 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 2 923 454 A1
(51) **H04J 13/00** (11) 2 924 901 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 594 030 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 923 457 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 924 913 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 924 917 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 924 920 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 753 031 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 924 924 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 924 926 A1
(51) **H04L 12/711** (11) 2 923 464 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 940 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 941 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 943 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 924 952 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 924 987 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 924 988 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 924 993 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 923 505 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 925 028 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 925 030 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 925 034 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 925 039 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 725 840 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 925 041 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 925 044 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 925 045 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 925 048 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 925 049 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 925 051 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 925 053 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 925 058 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 667 667 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 925 063 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 925 065 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 923 522 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 925 067 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 925 070 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 923 526 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 2 925 072 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 770 793 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 302 978 B1
(51) **H04W 88/00** (11) 2 925 080 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 925 081 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 925 082 A1
- (73) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) **A01F 25/13** (11) 2 561 747 B1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 11/04** (11) 2 508 393 B1
(51) **E05B 85/10** (11) 2 853 664 A3
(51) **F21S 8/10** (11) 1 912 019 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 924 963 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 925 083 A1
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 924 922 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) **C08G 18/64** (11) 2 924 058 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/416** (11) 2 923 549 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 923 393 A1
- (73) **Hyclone Laboratories, Inc.**
(51) **B01F 15/00** (11) 1 871 513 B1
- (71) **Hycore Co., Ltd.**
(51) **F16H 1/28** (11) 2 924 317 A1
- (71) **Hydac System GmbH**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 923 089 A1
- (71) **Hydril USA Manufacturing LLC**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 458 132 A3
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 924 135 A1
- (73) **Hydro Leduc**
(51) **F04B 1/14** (11) 2 674 622 B1
- (73) **Hydrogenious Technologies GmbH**
(51) **H01M 16/00** (11) 2 748 885 B1
- (73) **Hyperion Core, Inc.**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 366 144 B1
- (71) **Hyundai Card Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 641 A1
- (73) **Hyundai Steel Company**
(51) **C22C 38/04** (11) 2 431 492 B1
- (73) **IBAK HELMUT HUNGER GmbH & CO. KG**
(51) **G01M 3/38** (11) 1 488 207 B1
- (73) **IBENA Textilwerke GmbH**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 418 309 B1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 811 131 B1
- (71) **iCAD, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 922 472 A1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 924 339 A1
- (71) **Ideas4Life di Buriani Luca**
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 722 802 A3
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C07D 307/92** (11) 2 924 029 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/20** (11) 2 055 700 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 522 697 B1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) **G01N 33/68** (11) 1 733 238 B1
- (73) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 21/06** (11) 2 354 025 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **E21B 43/00** (11) 2 924 232 A2
- (73) **IHI Corporation**
(51) **F04D 29/32** (11) 1 843 045 B1
- (73) **Ihm, Khi-Pyo**
(51) **B04B 5/04** (11) 2 407 245 B1
- (73) **IHP GmbH Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für Innovative Mikroelektronik**
(51) **H01L 21/331** (11) 2 377 149 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/12** (11) 2 454 046 B1
(51) **D06Q 1/00** (11) 2 924 165 A1
- (71) **illumina, Inc.**
(51) **G06F 19/22** (11) 2 923 293 A1
- (73) **Illuminoss Medical, Inc.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 582 427 B1
- (71) **Imagine Institut des Maladies Génétiques Necker Enfants Malades**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 A1
- (71;73) **IMEC**
(51) **B82Y 5/00** (11) 2 388 589 B1
(51) **H01L 27/08** (11) 2 592 652 A3
- (71) **IMEC VZW**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 924 722 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 2 924 727 A2
(51) **H01L 29/775** (11) 2 924 738 A1
(51) **H03M 5/16** (11) 2 924 881 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 924 937 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 924 979 A1
- (71) **iMFLUX Inc.**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 922 678 A1
(51) **B29C 45/76** (11) 2 922 680 A2
- (71;73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 923 708 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 338 907 B1
- (71) **Immerath, Peter**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 923 162 A1
- (71) **Immersion**
(51) **A47B 21/007** (11) 2 922 443 A2
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 923 251 A1
- (71) **Impact Protection Technology AG**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 923 829 A1
- (71) **Imperatore, Gennaro**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 923 616 A1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 010 278 B1
- (71) **Imtech Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 923 773 A1
- (71) **INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C.**
(51) **C07H 3/06** (11) 2 922 860 A2
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) **C07C 319/28** (11) 2 924 022 A1
- (71) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) **C10C 3/02** (11) 2 924 096 A1
- (73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 214 691 B1
- (71) **Industria de Turbo Propulsores S.A.**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 924 237 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 923 685 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 2 076 063 B1
- (71) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) **E05D 7/10** (11) 2 923 019 A1
- (71) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 629 A1
- (71) **Ineos USA, LLC**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 922 633 A1

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 923 049 A1	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 923 519 A1	(71;73) ista International GmbH
(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 923 049 A1		(51) <i>H04W 80/02</i>	(11) 2 923 527 A1	(51) <i>G08B 17/107</i>
(73) Inficon, Inc.	(51) <i>H01J 41/04</i>	(11) 1 508 154 B1	(71;73) Intel IP Corporation		(51) <i>H04L 12/40</i>
(51) <i>H01J 41/04</i>	(11) 1 508 154 B1		(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) 2 924 729 A2	(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.
(71) Infineon Technologies Austria AG	(51) <i>H01L 27/088</i>	(11) 2 924 735 A1	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 924 999 A1	(51) <i>B42D 25/00</i>
(51) <i>H01L 27/088</i>	(11) 2 924 735 A1		(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 792 200 B1	(11) 2 774 775 B1
(71) Infora LLC	(51) <i>F23Q 7/04</i>	(11) 2 923 151 A2	(73) Intellipack Quimas S.A.		(71) Isuzu Motors, Ltd.
(51) <i>F23Q 7/04</i>	(11) 2 923 151 A2		(51) <i>B32B 5/16</i>	(11) 2 207 671 B1	(51) <i>F02D 45/00</i>
(71) INGE S.p.A.	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 2 922 767 A1	(71) Intercede Limited		(11) 2 924 270 A1
(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 2 922 767 A1		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 923 477 A1	(71) ITALCEMENTI S.p.A.
(71) Inha-Industry Partnership Institute	(51) <i>C02F 1/42</i>	(11) 2 924 011 A1	(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.		(51) <i>B44C 1/10</i>
(51) <i>C02F 1/42</i>	(11) 2 924 011 A1		(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 925 077 A1	(11) 2 922 706 A1
(73) Inintek Software, S.L.U.	(51) <i>F03G 7/08</i>	(11) 2 584 196 B1	(73) InterDigital Technology Corporation		(71) Italvibras Giorgio Silingardi S.p.A.
(51) <i>F03G 7/08</i>	(11) 2 584 196 B1		(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 2 127 128 B1	(51) <i>B06B 1/16</i>
(71) Innertron, Inc.	(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 2 924 800 A1	(71) Intermed Asia Ltd.		(11) 2 922 642 A1
(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 2 924 800 A1		(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 924 618 A1	(73) IVC NV
(71) INNO+ Holding B.V.	(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) 2 923 565 A1	(73) International Business Machines Corporation		(51) <i>D06N 3/06</i>
(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) 2 923 565 A1		(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 026 184 B1	(11) 2 481 848 B1
(73) InnoGEL AG	(51) <i>A23G 3/42</i>	(11) 2 015 642 B1	(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.		(71) IVECO MAGIRUS AG
(51) <i>A23G 3/42</i>	(11) 2 015 642 B1		(51) <i>A23L 2/60</i>	(11) 2 923 584 A1	(51) <i>A62C 27/00</i>
(71) InnoLux Corporation	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 2 924 499 A1	(71) International Lacquers S.A.		(11) 2 923 738 A1
(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 2 924 499 A1		(51) <i>A61Q 3/02</i>	(11) 2 923 735 A1	(71) Iwata Bolt Co., Ltd.
(71) Innovative Sonic Corporation	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 876 969 A3	(73) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION		(51) <i>F16B 37/00</i>
(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 876 969 A3		(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 1 690 285 B1	(11) 2 924 303 A1
(73) Innovatives Power Solutions, LLC	(51) <i>H02P 6/14</i>	(11) 1 753 123 B1	(71) Interroll Holding AG		(73) Ixia
(51) <i>H02P 6/14</i>	(11) 1 753 123 B1		(51) <i>B65G 13/075</i>	(11) 2 922 775 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>
(73) Innovision Research & Technology PLC	(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) 2 235 839 B1	(71) Intervet International B.V.		(11) 2 429 128 B1
(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) 2 235 839 B1		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 922 526 A1	(73) J. Wagner GmbH
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 630 500 B1	(71) Interwell Technology AS		(51) <i>B05B 7/00</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 630 500 B1		(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) 2 923 028 A2	(11) 1 980 330 B1
(71) Insta Elektro GmbH	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 925 096 A2	(71) InTraCoM GmbH		(71) J.R. Simplot Company
(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 925 096 A2		(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 923 296 A1	(51) <i>C12N 15/82</i>
(73) Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 678 688 B1	(71) Intuit Inc.		(11) 2 922 959 A1
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 678 688 B1		(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 923 267 A1	(71) Jacobs University Bremen gGmbH
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 922 969 A1	(71;73) Inventio AG		(51) <i>G01N 21/19</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 922 969 A1		(51) <i>B66B 17/34</i>	(11) 2 794 454 B1	(11) 2 899 531 A3
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 310 530 B1	(51) <i>B66B 27/00</i>	(11) 2 923 989 A1	(71) Jaguar Land Rover Limited
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 310 530 B1		(51) <i>B66D 5/08</i>	(11) 2 164 790 B1	(51) <i>H02K 1/14</i>
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 923 208 A1	(71) IPDIA		(11) 2 923 431 A2
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 923 208 A1		(51) <i>H01L 23/64</i>	(11) 2 924 730 A1	(71;73) Janssen Biotech, Inc.
(71) Institut Polytechnique de Grenoble	(51) <i>F24B 1/188</i>	(11) 2 923 152 A1	(71) Irdeto B.V.		(51) <i>A61K 38/39</i>
(51) <i>F24B 1/188</i>	(11) 2 923 152 A1		(51) <i>H04N 21/8358</i>	(11) 2 923 498 A1	(11) 2 922 566 A2
(71) Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas"	(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 2 924 121 A1	(71) Irevo Inc.		(51) <i>C07K 16/00</i>
(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 2 924 121 A1		(51) <i>E05B 15/00</i>	(11) 2 924 199 A1	(11) 2 097 446 B1
(71) Instytut Chemii Przemysłowej	(51) <i>C11C 3/00</i>	(11) 2 922 935 A2	(71) Isaberg Rapid AB		(51) <i>C07K 16/00</i>
(51) <i>C11C 3/00</i>	(11) 2 922 935 A2		(51) <i>B25C 5/00</i>	(11) 2 922 666 A1	(11) 2 922 872 A1
(73) Instytut Optyki Stosowanej	(51) <i>G02B 7/00</i>	(11) 2 778 732 B1	(71) Isaev, Evgenii V.		(51) <i>C12N 5/00</i>
(51) <i>G02B 7/00</i>	(11) 2 778 732 B1		(51) <i>F16L 1/10</i>	(11) 2 698 571 A3	(11) 2 300 600 B1
(71) Integrated Listening Systems	(51) <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 923 501 A1	(71) Iscar Ltd.		(51) <i>C12N 5/10</i>
(51) <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 923 501 A1		(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 922 653 A1	(11) 2 331 678 B1
(71;73) Intel Corporation	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 588 961 B1	(73) ISHIDA CO., Ltd.		(71) Janssen Pharmaceutica NV
(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 588 961 B1		(51) <i>G01N 21/89</i>	(11) 1 600 763 B1	(51) <i>C07D 211/26</i>
(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 923 273 A1		(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.		(51) <i>C07D 239/42</i>
(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 923 274 A1		(51) <i>A01N 43/50</i>	(11) 2 320 733 B1	(11) 2 924 025 A1
			(73) ISO-Chemie GmbH		(51) <i>C07D 401/12</i>
			(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 2 107 176 B1	(11) 2 924 035 A1
					(73) Janssen Pharmaceutica, N.V.
					(51) <i>C07D 213/81</i>
					(11) 2 714 661 B1
					(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
					(51) <i>F16J 12/00</i>
					(11) 2 924 321 A1
					(73) Japan Display Inc.
					(51) <i>G09G 3/20</i>
					(11) 1 288 900 B1
					(73) Japan Polyethylene Corporation
					(51) <i>H01L 31/042</i>
					(11) 2 587 551 B1
					(73) Japan Polypropylene Corporation
					(51) <i>C08F 4/659</i>
					(11) 2 818 510 B1
					(71) JAPAN TOBACCO INC.
					(51) <i>A24D 3/02</i>
					(11) 2 923 588 A1
					(73) Japan Vilene Company, Ltd.
					(51) <i>H01M 2/16</i>
					(11) 2 192 648 B1
					(73) Jardin Holdings I LLC
					(51) <i>A01G 27/00</i>
					(11) 2 582 225 B1
					(73) JDC Corporation
					(51) <i>C01F 7/00</i>
					(11) 2 055 675 B1
					(71) JDR Cable Systems Ltd
					(51) <i>D04C 3/00</i>
					(11) 2 924 157 A1
					(71) JEOL Ltd.
					(51) <i>G01N 23/223</i>
					(11) 2 924 422 A1

(71) **Jesalis Pharma GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 922 531 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C10B 57/00** (11) 2 924 095 A1
(51) **C22B 1/20** (11) 2 924 132 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 546 375 B1

(73) **Jinhua Pfluo Technology Co., Ltd.**
(51) **B32B 33/00** (11) 2 407 306 B1

(71;73) **JNC Corporation**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 924 004 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 502 972 B1

(73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 502 972 B1

(73) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) **G08B 17/107** (11) 2 718 917 B1

(73) **Jochum, Günther**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 735 337 B1

(71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) **H01T 13/00** (11) 2 889 970 A3

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 923 736 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 875 939 A3

(71) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 2/06** (11) 2 923 392 A1

(73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/04** (11) 2 864 153 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60R 21/215** (11) 2 370 296 B1

(73) **Johnson Matthey Japan Godo Kaisha**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 763 791 B1

(71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 23/40** (11) 2 922 629 A1
(51) **B01J 23/42** (11) 2 922 630 A1
(51) **B01J 23/42** (11) 2 922 631 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 763 791 B1

(73) **Johnston, Michael Richard**
(51) **A61L 27/54** (11) 1 922 094 B1

(71) **Joint Stock Company "Akme-Engineering"**
(51) **G21C 1/03** (11) 2 924 689 A1
(51) **G21C 1/03** (11) 2 924 690 A1

(73) **JOLED INC.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 085 959 B1

(71) **Jolla OY**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 923 255 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 923 260 A1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) **E01C 19/00** (11) 2 743 399 B1

(71) **JOTEC GmbH**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 922 496 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 922 497 A2

(73) **Joy Industrial Co., Ltd.**
(51) **B62M 11/14** (11) 2 470 417 B1

(71) **Joyce, Kenneth R.**
(51) **G01C 11/04** (11) 2 923 173 A1

(71) **JT International S.A.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 922 771 A1

(71) **JT International SA**
(51) **A24C 5/06** (11) 2 922 424 A2
(51) **A24C 5/06** (11) 2 922 425 A2
(51) **A24C 5/40** (11) 2 922 426 A1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 923 919 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 923 920 A2
(51) **B62D 1/185** (11) 2 923 921 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 923 922 A2
(51) **B62D 5/04** (11) 2 923 923 A1
(51) **F16D 3/38** (11) 2 924 307 A2
(51) **G05B 19/05** (11) 2 924 525 A1

(71) **JUNGHANS Microtec GmbH**
(51) **F42C 15/29** (11) 2 887 006 A3

(73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 369 782 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 498 457 B1

(71) **Just Greens, LLC**
(51) **A01G 31/00** (11) 2 922 389 A1

(73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **G02B 27/26** (11) 2 557 449 B1

(73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **H04N 5/91** (11) 2 413 597 B1

(71) **K2M, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 922 504 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho**
(51) **G10C 3/12** (11) 1 986 184 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 216 423 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd.")**
(51) **A63F 13/335** (11) 2 923 744 A2

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01C 15/00** (11) 1 493 990 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 141 451 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **C25B 9/00** (11) 2 924 146 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 2 924 147 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 2 075 418 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 924 279 A1
(51) **G01W 1/12** (11) 2 924 475 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 887 229 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 924 612 A1
(51) **H01L 49/02** (11) 2 924 752 A1
(51) **H01M 4/88** (11) 2 096 695 B1
(51) **H01Q 9/42** (11) 2 541 681 B1
(51) **H02H 3/30** (11) 2 256 891 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 924 838 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 923 425 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 1 571 773 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B60J 5/00** (11) 2 923 870 A1
(51) **F01P 11/10** (11) 2 924 260 A1
(51) **H02K 13/00** (11) 2 924 855 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 924 875 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 924 876 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 923 993 A1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 923 994 A1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 923 995 A1
(51) **D01H 5/14** (11) 2 924 152 A2
(51) **D01H 5/14** (11) 2 924 153 A2
(51) **F02P 19/02** (11) 2 924 276 A1
(51) **F04B 27/10** (11) 2 924 287 A1
(51) **F04D 29/46** (11) 2 924 299 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 924 841 A1
(51) **H02K 21/16** (11) 1 848 092 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B23B 51/04** (11) 2 923 786 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 492 061 B1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 924 858 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 924 859 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 822 167 A3
(51) **H02M 5/297** (11) 2 924 865 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 924 871 A1

(71) **Kaczorek, Andrew**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 923 320 A1

(71) **Kagawa, Seiji**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 925 108 A1

(71) **Kake Educational Institution**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 923 700 A1

(73) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 612 859 B1

(73) **Kalidindi, Sanyasi R.**
(51) **B01F 9/00** (11) 2 703 072 B1
(51) **B07B 1/24** (11) 2 346 471 B1

(71) **Kallitsis, Efthimios**
(51) **H02G 11/02** (11) 2 924 836 A2

(73) **Kalray**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 795 853 B1

(73) **Kaminski, Stanislaw**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 352 982 B1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) **G01F 15/06** (11) 2 923 185 A1

(71) **Kanagawa Prefectural Hospital Organisation Kanagawa Children's Medical Center**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 923 700 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 924 786 A1

(73) **Kanfer, Joseph S.**
(51) **A47K 5/12** (11) 1 681 971 B1

(71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 589 A1
(51) **G07B 15/00** (11) 2 924 660 A1
(51) **G07B 15/06** (11) 2 924 662 A1

(71) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 923 676 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 837 342 B1

(71) **Karl-Franzens-Universität Graz**
(51) **G06F 19/16** (11) 2 923 291 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 561 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 562 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 922 563 A1

(71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **B82Y 5/00** (11) 2 388 589 B1
(51) **C07F 9/6512** (11) 2 922 859 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) **A61P 29/00** (11) 2 923 734 A1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01R 24/46** (11) 2 469 666 B1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 922 681 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02N 11/04** (11) 2 119 905 B1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B63H 5/08** (11) 1 892 183 B1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 924 315 A1

(71) **KB Kookmincard Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 641 A1

(73) **KBA-MetalPrint GmbH**
(51) **B65H 5/02** (11) 2 008 956 B1

(71) **KBS Research, LLC**
(51) **A61K 36/22** (11) 2 922 557 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 922 587 A1

(73) **Kedem LLC.**
(51) **A23P 1/10** (11) 2 590 542 B1

(73) **Keen, Inc.**
(51) **A43B 3/12** (11) 1 603 739 B1

(71) **Kemet Electronics Corporation**
(51) **H01G 4/12** (11) 2 923 366 A1

(71) **KEMIRA OYJ**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 922 883 A1

(73) **Kenndoff, Jochen**
(51) **A61F 13/14** (11) 2 299 954 B1

(71) **Kent Community Health Trust**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 923 287 A1

(71) **Kenwood Limited**
(51) **A47J 36/16** (11) 2 922 449 A1

(71) **Kerckhaert, besloten vennootschap**
(51) **A01L 7/10** (11) 2 644 029 A3

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/12** (11) 2 382 076 B1
(51) **C23C 16/04** (11) 1 507 886 B1

(73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 3/14** (11) 2 598 429 B1
(51) **B67C 3/02** (11) 2 748 104 B1

(73) **Kikkoman Corporation**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 169 057 B1

(73) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 602 318 B1

(73) **Kikuyama, Kendall Masao**
(51) **A61F 9/02** (11) 2 747 720 B1

(73) **Kim, Tae-Yoon**
(51) **C07H 21/00** (11) 1 841 777 B1

(71) **Kim, Yong Soo**
(51) **E03C 1/308** (11) 2 924 183 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61L 9/01** (11) 1 954 324 B2

(73) **Kind Consumer Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 531 053 B1

(71) **King Saud University**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 923 697 A1

(71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 702 900 B1
(51) **A47B 88/12** (11) 2 606 768 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 925 103 A1

(71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 425 744 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 702 900 B1
(51) **A47B 88/12** (11) 2 606 768 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 925 103 A1

(73) **Kintec-Solution GmbH**
(51) **A47C 1/034** (11) 2 741 634 B1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 453 843 B1

(71) **KIROW ARDEL T GmbH**
(51) **B66C 23/50** (11) 2 923 991 A1

(73) **Kite Power Solutions Limited**
(51) **B64C 31/06** (11) 2 748 064 B1

(71) **Klaifs GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 922 527 A1

(73) **Klein, Egon**
(51) **A47B 96/00** (11) 2 214 534 B1

(71) **Klingelberg AG**
(51) **B23F 23/12** (11) 2 923 790 A1

(71) **Knightsbridge Portable Communications SP**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 923 427 A1

(71) **Knittel, James J.**
(51) **A61K 38/34** (11) 2 922 565 A2

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F15B 11/042** (11) 2 171 287 B1
(51) **F16D 55/225** (11) 2 923 104 A1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 923 105 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 924 180 A1

(71) **Kodali, Satyanarayana**
(51) **H01M 10/05** (11) 2 923 407 A1

(71) **Koha Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/16** (11) 2 924 150 A1

(71) **Kohler Co.**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 843 218 A3

(73) **Kohn, Ryuji**
(51) **H04W 16/14** (11) 1 744 571 B1

(71) **Koikov, Leonid**
(51) **A61K 38/34** (11) 2 922 565 A2

(71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) **B42C 7/00** (11) 2 923 852 A2

(71) **Komatsu Forest AB**
(51) **B66C 13/16** (11) 2 922 780 A1

(71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 848 741 B1
(51) **E02F 9/00** (11) 2 924 179 A1
(51) **F16H 61/468** (11) 2 413 005 B1

(73) **Komatsu, Ltd.**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 666 684 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/34** (11) 2 923 986 A1
(51) **H02M 3/337** (11) 2 924 863 A1

(71) **Konecranes Plc**
(51) **B66C 13/46** (11) 2 923 990 A1

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) **B60N 2/44** (11) 2 654 511 B1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 259 153 B1

(73) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) **H01L 41/187** (11) 1 990 326 B1

(73) **KONINKLIJKE AUPING B.V.**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 116 151 B1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 12/857** (11) 2 923 471 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 923 511 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 747 607 B1
(51) **A47J 31/053** (11) 2 713 836 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 922 458 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 922 462 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 2 667 781 B1
(51) **A61B 8/14** (11) 2 922 477 A1
(51) **A61H 31/00** (11) 2 303 218 B1
(51) **B60B 1/02** (11) 2 922 707 A2
(51) **C09K 11/77** (11) 2 248 390 B1
(51) **F21V 5/04** (11) 2 542 830 B1
(51) **F21V 7/06** (11) 2 805 105 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 923 148 A1
(51) **G06F 19/18** (11) 2 923 292 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 493 381 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 923 332 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 894 163 B1
(51) **G06T 7/40** (11) 2 923 336 A2
(51) **G06T 11/60** (11) 2 923 337 A1
(51) **G08C 23/04** (11) 2 923 348 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 427 926 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 859 778 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 923 532 A2

(71) **KONRAD GmbH**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 923 211 A1

(73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 329 655 B1

(71;73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 647 993 B1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 876 835 A3

(71) **Korea Automotive Technology Institute**
(51) **H01M 10/60** (11) 2 924 797 A1

(73) **Korea Basic Science Institute**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 738 554 B1

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 924 623 A1
(51) **H02N 3/00** (11) 2 924 869 A1

(73) **Korea Hydro&Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) **G21C 17/10** (11) 2 362 967 B1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **F01K 23/10** (11) 2 065 570 A3

(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 647 993 B1

(71) **Koti Onroerend Goed b.v.**
(51) **A46B 7/04** (11) 2 923 602 A1

(73) **Koullouros, Eric**
(51) **B42D 5/00** (11) 1 863 650 B1

(73) **Koyuncuoglu, Aziz**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 591 500 B1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **B25J 13/00** (11) 2 923 807 A1

(71) **Krimmel, Peter**
(51) **A45F 3/08** (11) 2 801 284 A3

(71) **Krischollek, Michael**
(51) **A61C 9/00** (11) 2 923 670 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 1/60** (11) 2 924 399 A1

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 923 182 A1

(71;73) Kromek Limited	(73) Kyungdong Navien Co., Ltd.	(51) C08K 3/00	(11) 2 924 063 A1
(51) G01N 23/04	(51) F24D 19/10	(51) C08K 3/00	(11) 2 924 064 A1
(51) G01T 1/36		(51) C08K 3/40	(11) 2 924 065 A1
(71;73) Krones AG	(71) Kyushu University, National University Corporation	(51) C08K 3/40	(11) 2 924 066 A1
(51) B29C 49/42	(51) H01S 3/115	(51) C08K 5/3492	(11) 2 924 067 A1
(51) B29C 49/78		(51) C08K 5/3492	(11) 2 924 068 A1
(51) B65C 9/16	(73) L & P Property Management Company	(51) C08K 5/3492	(11) 2 924 069 A1
(51) B65H 20/34	(51) A47C 7/40	(51) C08K 5/3492	(11) 2 924 070 A1
(51) G01N 21/90			
(71) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi	(71) L.G.L. Electronics S.p.A.	(71) Lap Shun Manufacture Co. Ltd.	
(51) A23N 5/00	(51) D03D 47/36	(51) G03B 17/56	(11) 2 924 502 A1
(71) Kroon, Josephus Arnoldus Renatus	(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(71) Laster	
(51) B63B 35/79	(51) F17C 5/02	(51) G02B 27/28	(11) 2 923 233 A1
(71) KSEEEK CO., LTD.	(51) F17C 5/02	(71) Learjet Inc.	
(51) G06Q 50/10	(51) F17C 5/02	(51) B64C 1/14	(11) 2 922 751 A1
	(51) F23D 14/22	(71) Lechler GmbH	
(71) KTb Tumorforschungsgesellschaft mbH	(73) L'Air Liquide, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(51) B05B 7/04	(11) 2 923 771 A1
(51) C07D 495/04	(51) F16K 1/30	(71) Leclanché S.A.	
(71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd.	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) H01M 4/131	(11) 2 923 400 A1
(51) H01P 7/10	(51) C03B 5/235	(71) Lee, Howard M.	
(71) Kubota Corporation	(51) F23L 7/00	(51) G06Q 10/10	(11) 2 924 635 A1
(51) E02F 3/43		(51) H04M 3/51	(11) 2 924 966 A1
(51) E02F 3/43	(73) L'Isolante K-Flex S.p.A.	(51) H04M 3/51	(11) 2 924 967 A1
(51) E02F 3/43	(51) C08J 3/205	(73) Legrand France	
(51) E02F 3/43		(51) H02G 3/06	(11) 1 313 191 B1
(71) Kufeld, Scott, E.	(73) L'OREAL	(51) H02G 3/10	(11) 1 304 784 B1
(51) B01J 19/24	(51) C08F 293/00	(51) H02G 3/14	(11) 2 710 698 B1
(71) Kuhn S.A.	(51) C08L 43/04		
(51) A01B 49/06	(71;73) L'Oréal	(73) Legrand SNC	
(71) KUHN S.A.	(51) A61K 8/03	(51) H02G 3/06	(11) 1 313 191 B1
(51) A01C 5/06	(51) A61K 8/41	(51) H02G 3/10	(11) 1 304 784 B1
(71) Kuhn-North America, Inc	(51) A61Q 5/06	(51) H02G 3/14	(11) 2 710 698 B1
(51) A01D 89/00	(51) A61Q 5/12		
(73) Kulah, Haluk	(71) La Pizza+1 S.r.l.	(73) Leica Geosystems AG	
(51) H01L 23/473	(51) A21D 2/38	(51) G01C 15/00	(11) 2 781 879 B1
(73) Kunststoff Schwanden AG	(71) Lab Service Analytica S.r.l.	(73) Leica Mikrosysteme GmbH	
(51) F01P 11/06	(51) G01N 1/22	(51) G01N 1/42	(11) 2 211 163 B1
(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha	(71) Laboratoire de Genetique Moleculaire	(71) LEM Intellectual Property SA	
(51) D06M 14/18	(51) C12Q 1/68	(51) G01R 15/20	(11) 2 924 451 A1
(71) Kureha Corporation	(73) Laboratoires Urgo	(71) Leman Micro Devices SA	
(51) C07D 319/12	(51) A61F 13/00	(51) A61B 5/1455	(11) 2 922 468 A1
(71) Kurzmann, Heimo	(71) Lacks Enterprises, Inc.	(71) Lemieux, David, L.	
(51) C02F 1/00	(51) B60B 3/10	(51) B21J 15/00	(11) 2 922 650 A1
(71) Kverneland Group Operations Norway As	(71) Lacrima Medical, Ltd.	(73) Leo Dynamische Investerings B.V.	
(51) A01B 15/06	(51) A61F 9/00	(51) F16L 27/04	(11) 2 610 537 B1
(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l.	(71) Lafarge	(71;73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG	
(51) A01F 15/07	(51) C04B 7/44	(51) B29C 67/00	(11) 2 923 823 A1
(71) Kwl Blechverarbeitung GmbH	(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC	(51) B42D 15/00	(11) 1 727 684 B2
(51) A01G 25/09	(51) C12N 9/04	(71) Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.	
(73) Kwon, Hyung-Joo	(71) Lance Energy Services, LLC	(51) A47D 13/06	(11) 2 923 613 A1
(51) C07H 21/00	(51) C02F 1/44	(71) Lesko, Marc	
(71) Kyocera Corporation	(51) C02F 1/44	(51) A61F 5/445	(11) 2 922 508 A1
(51) F16J 12/00	(73) Lancer Corporation	(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG	
(51) H04R 29/00	(51) B67D 1/00	(51) G01V 8/20	(11) 2 090 906 A3
(73) KYOCERA CORPORATION	(73) Landeskriminalamt Rheinland-Pfalz	(71) Level 3 Communications, LLC	
(51) H01L 41/047	(51) G06F 3/0481	(51) H04L 12/66	(11) 2 923 462 A1
(71) Kyocera Document Solutions Inc.	(73) Lanfranchi S.r.l.	(71) Levenstein, Lawrence, M.	
(51) G03G 15/00	(51) B65G 29/00	(51) B05B 9/08	(11) 2 923 772 A1
(51) G03G 15/00		(73) Levy, Océane	
(51) G03G 15/20	(71) LANXESS Deutschland GmbH	(51) A45C 3/08	(11) 2 624 718 B1
(51) H04N 1/48	(51) C08K 3/00	(71;73) LG Chem, Ltd.	
		(51) C01D 15/00	(11) 2 924 006 A1
		(51) C01D 15/00	(11) 2 924 007 A1
		(51) C01D 15/00	(11) 2 924 008 A1
		(51) C07C 255/50	(11) 2 924 020 A1
		(51) H01L 35/14	(11) 2 924 746 A1

- (51) **H01L 35/14** (11) 2 924 747 A1 (71) **Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd.** (73) **LS Bedding**
(51) **H01L 35/14** (11) 2 924 748 A1 (51) **A47C 19/02** (11) 2 586 337 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 924 765 A1 (51) **A47C 23/06** (11) 2 586 338 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 610 946 B1 (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/62** (11) 2 797 146 B1 (51) **B60L 15/20** (11) 2 921 337 A3
(51) **H01M 10/04** (11) 2 924 794 A1 (51) **G05B 9/03** (11) 2 924 519 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 924 795 A1 (51) **H01H 3/30** (11) 2 610 882 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 526 578 B1 (73) **LTA Corporation**
(51) **H01M 10/625** (11) 2 212 938 B1 (51) **B60V 3/02** (11) 2 697 107 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.** (71) **Liebherr Machines Bulle SA** (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 924 350 A1 (51) **F01N 5/02** (11) 2 924 259 A1 (51) **A61K 9/70** (11) 2 922 533 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 924 756 A1 (51) **F02M 61/04** (11) 2 924 275 A1 (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 747 165 A3 (71) **Life Technologies Corporation** (51) **B01F 17/00** (11) 1 871 515 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 924 758 A1 (51) **C12N 15/00** (11) 2 924 116 A1 (73) **Lucas Automotive GmbH**
(71;73) **LG Electronics Inc.** (71) **Lifefactory, Inc.** (51) **B60T 7/12** (11) 2 129 558 B1
(51) **B01D 53/32** (11) 2 923 752 A1 (51) **B65D 47/08** (11) 2 922 763 A1 (71) **LUCIBEL**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 467 257 B1 (71) **Lighthouse Holding B.V.** (51) **A61N 5/06** (11) 2 923 730 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 578 735 B1 (51) **G06F 21/62** (11) 2 923 296 A1 (71) **Lucibel SA**
(51) **F16M 11/00** (11) 1 881 256 B1 (71) **Lighthouse Technologies (Huizhou) Ltd.** (51) **A61N 5/06** (11) 2 923 728 A1
(51) **F24F 1/44** (11) 2 924 361 A1 (51) **G09G 3/32** (11) 2 923 353 A1 (51) **A61N 5/06** (11) 2 923 729 A1
(51) **F25B 1/10** (11) 2 924 369 A1 (71) **Lighthouse Technologies Limited** (71) **Lucidity Lights Inc.**
(51) **F25B 1/10** (11) 2 924 370 A1 (51) **G09G 3/32** (11) 2 923 353 A1 (51) **H01J 61/42** (11) 2 923 373 A1
(51) **F25B 1/10** (11) 2 924 371 A1 (73) **Lin, Chang-Chen** (71) **Lucite International UK Limited**
(51) **F25B 39/00** (11) 2 455 687 A3 (51) **A47C 1/035** (11) 2 832 263 B1 (51) **C08L 33/04** (11) 2 924 073 A1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 133 638 B1 (71) **Lin, Hsiu-Ping** (71) **Lugosi, Robert**
(51) **F25D 21/04** (11) 2 085 724 A3 (51) **G06F 9/44** (11) 2 924 563 A1 (51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 A2
(51) **F25D 25/02** (11) 2 775 238 A3 (71) **Lindab AB** (71) **Lummus Novolen Technology GmbH**
(51) **F25D 25/02** (11) 2 924 377 A2 (51) **F24F 13/02** (11) 2 923 156 A1 (51) **C08F 10/00** (11) 2 922 880 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 063 293 B1 (73) **Linde Material Handling GmbH** (73) **Luther, Horst**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 748 348 A3 (51) **B66F 9/22** (11) 2 657 178 B1 (51) **E01F 15/08** (11) 2 540 913 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 600 233 B1 (71) **Linktel Inc.** (73) **Lynntech, Inc.**
(51) **G08B 21/06** (11) 2 172 917 B1 (51) **H04M 1/253** (11) 2 924 962 A1 (51) **G01S 19/14** (11) 2 294 811 B1
(51) **G11B 20/12** (11) 1 930 897 B1 (71) **Linx Pharmaceutical Co., Ltd.** (73) **Lysando AG**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 924 743 A1 (51) **C07D 413/14** (11) 2 924 037 A1 (51) **C07K 14/005** (11) 2 702 070 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 899 867 A3 (71) **Liu, Chun Chin** (73) **MABTECH AB**
(51) **H04B 7/26** (11) 1 790 088 B1 (51) **A45D 40/24** (11) 2 923 597 A2 (51) **G01N 33/569** (11) 1 743 175 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 762 064 B1 (73) **Liu, Jiang** (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 924 909 A1 (51) **A61L 27/54** (11) 1 922 094 B1 (51) **F24F 13/14** (11) 2 924 362 A1
(51) **H04L 5/22** (11) 2 092 680 B1 (71) **Liu, Tuanfang** (71) **Macroblock, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 391 093 B1 (51) **A24F 13/02** (11) 2 923 589 A1 (51) **H05B 33/08** (11) 2 852 255 A3
(51) **H04N 5/335** (11) 2 924 978 A1 (51) **H01M 2/10** (11) 2 924 764 A1 (71) **Maes, Paul**
(51) **H04N 13/02** (11) 2 924 992 A1 (71) **Liu, Yanping** (51) **A61K 31/58** (11) 2 923 702 A1
(71;73) **LG ELECTRONICS INC.** (51) **H05K 5/02** (11) 2 755 459 A3 (71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) **H01J 61/54** (11) 2 894 655 A3 (51) **Living Proof, Inc.** (51) **E03F 1/00** (11) 2 923 003 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 381 654 B1 (51) **A61K 8/85** (11) 2 923 692 A1 (71) **MAG IAS GmbH**
(71;73) **LG Electronics, Inc.** (71) **Logomotion, s.r.o.** (51) **B23Q 3/155** (11) 2 922 661 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 420 171 B1 (51) **H01Q 7/08** (11) 2 923 413 A1 (71) **Mageba S.A.**
(51) **D06F 35/00** (11) 1 524 357 B1 (71) **Lorch Schweissttechnik GmbH** (51) **E04H 9/02** (11) 2 923 016 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 924 539 A1 (51) **G05B 19/042** (11) 2 924 523 A1 (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) **G11B 20/12** (11) 1 930 899 B1 (71) **Lorenz Kunststofftechnik GmbH** (51) **B60K 15/035** (11) 2 923 875 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 924 994 A1 (71) **Lotte Card Co., Ltd.** (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **H04N 19/70** (11) 2 924 997 A2 (51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 640 A1 (51) **G02B 19/00** (11) 2 924 486 A1
(71) **LG Innotek Co., Ltd.** (51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 641 A1 (71) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F04C 2/10** (11) 2 924 291 A2 (51) **G08F 4/614** (11) 2 924 054 A1 (51) **B60H 1/00** (11) 2 923 868 A2
(51) **G01L 3/10** (11) 2 518 463 A3 (71) **Lotte Chemical Corporation** (71) **Mahle Composants Moteur France SAS**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 924 430 A1 (51) **Lotus Applied Technology, LLC** (51) **F16C 33/04** (11) 2 923 096 A1
(51) **G03B 5/00** (11) 2 587 307 A3 (51) **C23C 16/00** (11) 2 922 979 A1 (71;73) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 735 949 A3 (51) **F16C 33/04** (11) 2 923 096 A1 (51) **F16C 33/12** (11) 2 791 522 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 924 743 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 600 494 A3
- (73) **LG Innotek Co., LTD.** (51) **H01L 33/44** (11) 2 261 950 B1
- (73) **LI-COR, INC.** (51) **G01N 21/76** (11) 2 792 137 B1
- (71) **Li, Zhitao** (51) **G01L 17/00** (11) 2 924 410 A1
- (71) **Liang, Shengquan** (51) **A41D 19/015** (11) 2 923 592 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 925 085 A1

- (71:73) **Mahle International GmbH**
(51) **F01M 13/02** (11) 2 553 224 B1
(51) **F16C 33/04** (11) 2 923 096 A1
(51) **F16C 33/12** (11) 2 791 522 B1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) **F16J 1/16** (11) 2 923 122 A1
- (71) **Makhlouf, M.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 924 137 A1
- (71:73) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/20** (11) 2 923 801 A1
(51) **B27C 5/10** (11) 2 502 719 B1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **H02G 15/013** (11) 2 923 423 A1
- (71:73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60W 30/00** (11) 2 923 910 A2
(51) **B65D 19/08** (11) 2 557 052 B1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 924 271 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 2 924 313 A1
- (71) **Mandometer AB**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 923 290 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/42** (11) 2 492 235 B1
- (73) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 23/28** (11) 2 767 499 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **F01M 11/00** (11) 2 923 045 A1
- (73) **MANN+HUMMEL Vokes Air AB**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 105 677 B1
- (71) **manroland sheetfed GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 325 010 A3
- (71) **Mantaray Innovations Limited**
(51) **B29C 65/36** (11) 2 922 686 A1
- (73) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) **G04B 15/08** (11) 1 879 085 B1
- (73) **MAPA GmbH**
(51) **A61J 11/02** (11) 2 494 950 B1
(51) **B65D 47/24** (11) 2 628 689 B1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B65H 1/04** (11) 2 743 219 B1
- (71) **Marin Romero, José**
(51) **F16D 49/00** (11) 2 916 027 A3
- (71) **Markator Manfred Borries GmbH**
(51) **B25B 23/15** (11) 2 922 663 A1
- (71:73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) **A63C 9/00** (11) 2 923 741 A1
(51) **A63C 9/08** (11) 2 189 196 B1
- (71) **Markov, Urii Petrov**
(51) **H01M 10/12** (11) 2 923 408 A1
- (71) **Martin Prieto, Antonio**
(51) **A61F 5/08** (11) 2 923 679 A1
- (71) **Martins & Azevedo, Lda.**
(51) **F25D 29/00** (11) 2 918 956 A3
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 140 574 B1
- (71) **MAS GmbH**
(51) **B23B 51/10** (11) 2 923 787 A1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 2 638 553 B1
- (73) **Masdac Co., Ltd.**
(51) **F22G 1/16** (11) 2 549 180 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 922 891 A1
- (71) **MasterCard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 923 326 A1
- (73) **Matecs Sp.z O.O.**
(51) **D04H 1/72** (11) 2 480 709 B1
- (71) **Matiere**
(51) **E01D 2/04** (11) 2 924 167 A1
- (71) **Mauracher, Hermann**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 896 552 A3
- (71) **Maxbiogas GmbH**
(51) **C01B 25/234** (11) 2 924 003 A1
- (71) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 690 837 A3
- (71) **Maxon Motor AG**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 924 870 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **G06F 19/28** (11) 2 393 028 B1
- (71) **McAlister Technologies, LLC**
(51) **C25B 11/02** (11) 2 924 148 A1
- (73) **McMaster, Collin James**
(51) **H02J 7/14** (11) 2 586 114 B1
- (71) **MDT INT'L S.A.**
(51) **A61L 26/00** (11) 2 922 581 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 380 363 B1
- (71) **MedComb Holding ApS**
(51) **B65D 50/04** (11) 2 922 765 A1
- (71) **Mederis Diabetes, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 922 876 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04N 19/50** (11) 2 923 491 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **H04N 5/95** (11) 2 923 486 A1
- (71:73) **MediaTek, Inc**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 750 046 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 924 880 A1
- (73) **MEDIBASE S.R.L.**
(51) **A61K 31/01** (11) 2 455 073 B1
- (73) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 1 446 173 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 548 602 B1
- (71) **Medichem, S.A.**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 924 024 A2
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd**
(51) **H02J 7/34** (11) 2 923 430 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 923 205 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **C07F 15/06** (11) 2 924 045 A1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 923 672 A1
(51) **A61F 2/08** (11) 2 923 675 A1
- (71) **Medtronic Advanced Energy LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 922 487 A2
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 922 499 A2
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 188 007 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 370 156 B1
- (73) **Meem SL Limited**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 220 564 B1
- (71) **MEGA ACT TECHNOLOGIES HOLDING LTD**
(51) **H01J 3/22** (11) 2 923 371 A1
- (71) **Mehta, Krishnachandra, Chandrashanker**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 922 503 A1
- (73) **MEI, Inc.**
(51) **B65H 29/46** (11) 2 840 050 B1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) **H02K 5/173** (11) 2 924 851 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 450 438 B1
- (71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 922 647 A1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 11/30** (11) 2 924 398 A2
- (71) **Melander, David**
(51) **C08J 3/22** (11) 2 922 897 A1
- (71) **Mele, Maria Nella**
(51) **A23P 1/08** (11) 2 922 418 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H02P 25/08** (11) 2 924 872 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 922 843 A1
- (71:73) **Merck Canada Inc.**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 924 034 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 512 246 B1
- (71:73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 922 932 A1
(51) **C09K 19/44** (11) 2 922 933 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 2 707 907 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 923 391 A1
- (73) **Merck Serono S.p.A.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 432 463 B1
- (71:73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 922 535 A1
(51) **A61K 31/4245** (11) 2 922 539 A1
(51) **A61K 31/444** (11) 2 922 543 A1
(51) **C07D 239/34** (11) 2 922 823 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 512 246 B1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 300 481 B1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 922 845 A2
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) **F16D 65/56** (11) 2 538 104 B1
- (73) **Merle, Jacques**
(51) **E04D 13/076** (11) 2 681 377 B1
- (71:73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 31/08** (11) 2 785 336 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 922 866 A1
- (73) **MESA Imaging AG**
(51) **G01S 17/89** (11) 2 017 651 B2
- (71) **Mesfin, Yezihalem**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 925 021 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B60B 25/00** (11) 2 923 858 A1
- (71) **Mestres Armengol, Ferran**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 923 614 A1

- (73) **Metagal Industria E Comércio Ltda.**
(51) **B60R 1/04** (11) 2 474 448 B1
- (71) **METELLI S.p.A.**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 055 959 A3
- (71;73) **Mettler-Toledo AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 585 808 B1
(51) **G01G 3/14** (11) 2 757 354 B1
(51) **G01G 21/28** (11) 2 924 401 A1
- (71) **Mettler-Toledo Safeline Limited**
(51) **G01V 3/10** (11) 2 924 472 A1
- (73) **METZELER SCHAUM GMBH**
(51) **A47C 27/15** (11) 2 322 061 B1
- (71) **MGI Coutier**
(51) **B67D 7/00** (11) 2 922 781 A1
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 924 280 A1
- (73) **Micado Cad-Solutions GmbH**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 396 091 B1
- (73) **Michalek, Jaroslav**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 792 741 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **C09J 121/02** (11) 2 739 692 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 23/08** (11) 2 922 714 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 2 922 719 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 922 736 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 326 765 B1
- (71) **Michell Instruments Ltd.**
(51) **H01S 5/024** (11) 2 924 821 A1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 25/00** (11) 1 836 461 B1
- (73) **Micro-Beam SA**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 715 929 B1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 1/08** (11) 2 923 247 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 435 906 B1
- (71) **Microlab Devices Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 923 335 A2
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 526 562 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 923 270 A1
(51) **H01L 21/033** (11) 2 353 173 B1
(51) **H01L 27/108** (11) 2 923 378 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 923 379 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) **H01L 23/31** (11) 2 073 262 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 923 176 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 2 923 232 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 923 252 A1
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 923 256 A1
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 923 257 A1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 923 258 A1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 923 259 A2
(51) **G06F 9/54** (11) 1 934 820 B1
(51) **G06F 12/00** (11) 1 236 116 B1
(51) **G06F 17/24** (11) 2 923 285 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 1 376 372 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 923 317 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 923 319 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 518 635 B1
(51) **H04N 5/00** (11) 1 880 546 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 923 509 A1
- (73) **Mie University**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 201 095 B1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 763 574 B1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) **F02M 63/00** (11) 2 708 729 B1
- (71) **Milstein, David**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 924 635 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 2 924 966 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 2 924 967 A1
- (71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 727 734 B1
(51) **B44C 1/17** (11) 2 923 855 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 1 975 209 B1
- (71) **Mink Papir A/S**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 923 566 A2
- (73) **MIRACOR Medical Systems GmbH**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 793 992 B1
- (71) **Mirion Technologies, Inc.**
(51) **G01T 1/02** (11) 2 924 470 A1
- (71) **Mitsubishi Australia Limited**
(51) **B65D 81/18** (11) 2 922 769 A1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 924 324 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 924 325 A1
- (71;73) **mitsubishi denki kabushiki kaisha**
(51) **B66B 5/12** (11) 1 741 658 B1
(51) **B66B 7/06** (11) 1 586 526 B1
(51) **H02K 1/24** (11) 2 677 629 A3
(51) **H02K 9/06** (11) 1 777 798 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 923 731 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 2 508 459 B1
(51) **F04D 17/04** (11) 2 924 296 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 613 078 A3
(51) **F25B 1/00** (11) 2 924 366 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 924 367 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 924 368 A1
(51) **F25B 7/00** (11) 2 924 372 A1
(51) **H01H 33/662** (11) 2 924 703 A1
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 472 671 B1
(51) **H01S 3/109** (11) 2 924 819 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 923 439 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 924 873 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 924 874 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H04L 1/12** (11) 2 066 060 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 69/36** (11) 2 562 203 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**
(51) **B29C 33/02** (11) 2 923 810 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B23K 26/064** (11) 2 923 791 A1
(51) **B64C 33/02** (11) 2 923 944 A1
(51) **B64C 33/02** (11) 2 923 945 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 924 261 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 2 924 861 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 924 292 A2
(51) **F24F 11/00** (11) 2 908 066 A3
(51) **F24F 13/28** (11) 2 924 363 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B24B 39/00** (11) 2 745 986 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 924 239 A1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 924 244 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02D 41/24** (11) 2 884 085 A3
- (73) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 316 431 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **D01F 9/22** (11) 2 924 151 A1
(51) **D06M 15/564** (11) 2 924 164 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 924 741 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 924 056 A1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 824 126 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 924 057 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 320 501 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **H02K 23/66** (11) 1 811 637 A3
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 923 781 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01N 3/42** (11) 2 075 566 B1
- (71) **MIZ Co., Ltd.**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 924 001 A1
- (73) **MKS Innovatech S.r.l.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 465 481 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 2 735 293 B1
- (71) **MLS Co., Ltd.**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 924 732 A1
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 922 554 A1
- (71) **Moduloft Limited**
(51) **E04B 7/02** (11) 2 923 007 A1
- (71) **Mogck, Jon**
(51) **C08J 3/22** (11) 2 922 897 A1
- (73) **Molteni Therapeutics S.r.l.**
(51) **C07D 487/22** (11) 2 459 567 B1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) **B32B 37/14** (11) 2 799 237 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 924 118 A1
- (73) **Montanuniversität Leoben**
(51) **C02F 1/70** (11) 2 447 220 B1
(51) **F04B 53/14** (11) 2 510 238 B1
- (71) **Montres Jaquet Droz SA**
(51) **A63H 13/00** (11) 2 923 746 A2
- (73) **Morales Ortiz, Fabian E.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 309 B1
- (71) **Morex Development Partners LLP**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 922 571 A1
- (71) **Morin, Brian, G.**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 923 394 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 923 395 A1
- (71) **Morpho**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 923 302 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 924 609 A1
- (73) **MORPHO**
(51) **A61B 5/117** (11) 1 399 064 B1
- (71) **Morpho Detection, LLC**
(51) **G01N 23/20** (11) 2 924 421 A1
- (71) **MOS HOLDINGS INC.**
(51) **C05G 5/00** (11) 2 922 807 A1

(71) Moskwa, Eric
(51) **A61B 5/107** (11) 2 923 642 A1

(71;73) Motorola Mobility LLC
(51) **G06F 1/32** (11) 2 923 250 A2
(51) **H04B 7/005** (11) 1 949 557 B1
(51) **H04L 12/413** (11) 1 889 408 B1
(51) **H04N 21/432** (11) 2 923 495 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 384 595 B1

(73) Motorola Solutions, Inc.
(51) **H02H 9/00** (11) 2 232 665 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 700 273 B1

(73) Moulindustrie
(51) **B29C 45/00** (11) 2 429 792 B1

(71) Movincom Servizi S.p.A.
(51) **G07B 15/02** (11) 2 924 661 A1

(71) MPI Corporation
(51) **G01R 1/073** (11) 2 924 446 A1

(73) MSA Sordin AB
(51) **A61F 11/14** (11) 1 981 456 B1

(71) MTU America Inc.
(51) **G01R 31/34** (11) 2 923 215 A1

(73) Müller Martini Holding AG
(51) **B42C 19/08** (11) 2 049 344 B1
(51) **B65H 39/00** (11) 2 457 859 B1

(73) Multi-Holding AG
(51) **H01R 13/187** (11) 2 115 820 B1

(71) Multitouch Oy
(51) **G06F 3/041** (11) 2 924 548 A2

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG
(51) **B65B 9/04** (11) 2 520 500 B1

(71;73) Murata Machinery, Ltd.
(51) **B65H 57/22** (11) 2 559 644 A3
(51) **B65H 63/08** (11) 2 664 571 B1
(51) **D01H 5/74** (11) 2 072 647 B1
(51) **D01H 11/00** (11) 2 924 154 A1

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd.
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 166 617 B1

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(51) **H04R 17/00** (11) 2 288 179 B1

(71) Murray, Kimberly
(51) **A61F 5/445** (11) 2 922 508 A1

(71) Mutchler, Joel A.
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1

(71) Mycartis N.V.
(51) **G01N 33/68** (11) 2 924 439 A1

(71) MyCognition Limited
(51) **G09B 19/00** (11) 2 924 674 A1

(71) Myers, Robert Geoffrey
(51) **A46B 9/02** (11) 2 922 441 A1

(71) N.V. Nutricia
(51) **A23L 1/305** (11) 2 922 414 A1

(71;73) Nagravision S.A.
(51) **H04L 9/08** (11) 2 923 458 A1
(51) **H04N 5/913** (11) 2 594 064 B1

(71) Nakata Coating Co., Ltd.
(51) **C08L 79/08** (11) 2 924 074 A1

(73) Nam, Jong Hyun
(51) **A61K 8/97** (11) 1 973 521 B1

(71) Namics Corporation
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 924 740 A1

(71) Namiki Precision Singapore Pte. Ltd.
(51) **F04B 43/12** (11) 2 924 289 A1

(71) Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha
(51) **F04B 43/12** (11) 2 924 289 A1

(71) Nanjingjinsirui Science&Technology Biology Corporation
(51) **G01N 27/447** (11) 2 923 198 A1

(73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.
(51) **A61K 38/16** (11) 2 583 684 B1

(71) Nano-Retina, Inc.
(51) **A61N 1/36** (11) 2 922 595 A1

(73) Nanoxis Consulting AB
(51) **B81C 1/00** (11) 2 174 908 B1

(73) Napoleon Abrasives S.p.A.
(51) **B24D 11/00** (11) 2 621 676 B1

(71) National Cancer Center
(51) **C12N 7/01** (11) 2 924 115 A1

(71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(51) **A61K 8/64** (11) 2 138 158 B1
(51) **E06B 9/24** (11) 2 924 228 A1
(51) **G01M 3/02** (11) 2 924 411 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 192 648 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 924 785 A1

(71) National Institute of Information and Communication Technology
(51) **H04W 28/06** (11) 2 925 047 A1

(71) National Institute of Information and Communications Technology
(51) **H04W 52/02** (11) 2 925 060 A1

(71) National Oilwell Varco Denmark I/S
(51) **F16L 33/01** (11) 2 923 131 A1

(71) National Oilwell Varco, L.P.
(51) **F16L 39/02** (11) 2 923 134 A1

(73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine
(51) **A61B 5/00** (11) 2 436 306 B1
(51) **A61B 5/03** (11) 2 786 703 B1

(73) Nautilus Hyosung Inc.
(51) **G07F 19/00** (11) 2 511 884 B1

(71) Navigate Surgical Technologies Inc.
(51) **A61B 19/00** (11) 2 922 489 A1

(71;73) NEC Corporation
(51) **B07C 3/14** (11) 2 923 775 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 924 546 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 924 580 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 405 265 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 924 796 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 007 021 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 924 925 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 924 958 A1
(51) **H04M 1/11** (11) 2 924 961 A1
(51) **H04W 84/12** (11) 2 925 079 A1

(71) NEC Solution Innovators, Ltd.
(51) **A61B 5/16** (11) 2 923 643 A1

(71) Neco Technology Industry Co., Ltd.
(51) **B62K 21/06** (11) 2 923 935 A1

(71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) **B01J 2/04** (11) 2 744 591 B1
(51) **G01D 5/48** (11) 2 923 178 A1
(51) **G02B 6/26** (11) 2 923 230 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 504 834 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 923 380 A1

(51) **H01L 51/52** (11) 2 924 757 A1
(51) **H04L 12/857** (11) 2 923 471 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 923 511 A1
(51) **H05H 1/24** (11) 2 105 042 B1

(73) Neenah Paper, Inc.
(51) **B41M 5/52** (11) 2 512 815 B1

(71) Nelson, Jon M.
(51) **C01B 3/02** (11) 2 922 783 A1

(71) NEM Energy B.V.
(51) **C23F 4/00** (11) 2 924 144 A1

(73) NEMOS GmbH
(51) **F03B 13/18** (11) 2 665 923 B1

(71) Neo Energy LLC
(51) **C05D 9/02** (11) 2 922 806 A2

(73) Neoperl GmbH
(51) **E03C 1/086** (11) 2 384 382 B1

(71) Neopharmed Gentili S.r.l.
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 923 701 A1

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES
(51) **G07B 17/00** (11) 2 447 918 B1

(73) NeoSurgical Limited
(51) **A61B 17/34** (11) 2 547 270 B1

(71) Nepetx LLC
(51) **A61K 38/48** (11) 2 922 568 A1

(71) Neste Oil Oyj
(51) **C10G 50/00** (11) 2 924 097 A2
(51) **C12N 1/21** (11) 2 922 949 A1

(73) Nestec S.A.
(51) **A23L 1/10** (11) 2 648 545 B1

(73) Netflix, Inc.
(51) **H04J 1/16** (11) 2 467 956 B1

(71) Neukirchen, John Dennis
(51) **B21C 37/06** (11) 2 922 648 A1

(73) Neural Pathways, LLC
(51) **A61N 1/34** (11) 2 651 506 B1

(73) Neuronix Ltd.
(51) **A61N 1/36** (11) 2 414 038 B1

(71) New Injection Systems Ltd
(51) **A61M 5/20** (11) 2 922 588 A1

(73) New Scale Technologies
(51) **H02N 2/00** (11) 2 327 114 B1

(71) New System S.r.l.
(51) **B41J 11/00** (11) 2 923 847 A1

(71) New Way Machine Components, Inc.
(51) **F16C 32/06** (11) 2 923 095 A1

(73) Newfrey LLC
(51) **F16B 5/06** (11) 2 628 961 B1

(71) Newmat
(51) **E04B 9/04** (11) 2 923 008 A1
(51) **E04B 9/30** (11) 2 923 009 A1

(71) Nexans
(51) **E21B 43/01** (11) 2 436 873 A3
(51) **H01B 3/46** (11) 2 924 694 A1

(71) Nexeon Energy Solutions LLC
(51) **G02F 1/13** (11) 2 923 235 A1

(71) Nexter Munitions
(51) **C06B 45/14** (11) 2 922 808 A1
(51) **F42B 12/62** (11) 2 923 171 A1

(71) Nexus Medical, LLC.
(51) **A61M 39/00** (11) 2 923 725 A2

(71;73) NGK Insulators, Ltd.

(51) **B28B 3/26** (11) 2 153 958 B1
 (51) **B28B 11/24** (11) 2 732 944 B1
 (51) **B32B 18/00** (11) 2 923 831 A1
 (51) **C04B 28/24** (11) 2 924 012 A1
 (51) **C04B 35/119** (11) 2 924 013 A1
 (51) **C04B 35/119** (11) 2 924 014 A1
 (51) **C04B 35/14** (11) 2 924 015 A1
 (51) **C04B 35/565** (11) 2 915 792 A3
 (51) **C04B 38/00** (11) 2 924 017 A2
 (51) **G01N 27/406** (11) 2 924 423 A1

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd.

(51) **F02D 41/30** (11) 2 924 269 A2

(73) NGK Spark Plug Company Limited

(51) **C04B 35/117** (11) 1 279 650 B1

(73) NGR Technologie Sp. z.o.o.

(51) **E04B 5/16** (11) 1 764 451 B1

(71) Nguyen, Thanh

(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1

(73) NHK Spring Co., Ltd.

(51) **G01R 1/06** (11) 1 400 811 B1

(71;73) Nichia Corporation

(51) **H01L 33/48** (11) 2 743 998 B1
 (51) **H01L 33/50** (11) 2 924 745 A1

(71) Nidec Sankyo Corporation

(51) **F16K 3/06** (11) 2 924 326 A1

(73) Nidek Co., Ltd.

(51) **A61B 3/00** (11) 2 233 065 B1

(73) Nifco Korea Inc.

(51) **B60H 1/34** (11) 2 520 449 B1

(71) Nihon Kohden Corporation

(51) **A61B 5/024** (11) 2 923 639 A1

(71) Niigata Investment Casting Co., Ltd.

(51) **A47J 36/00** (11) 2 923 618 A1

(71;73) NIKE Innovate C.V.

(51) **A41F 9/02** (11) 2 922 432 A1
 (51) **A43B 1/04** (11) 2 922 434 A1
 (51) **A43B 1/04** (11) 2 922 435 A1
 (51) **A43B 5/06** (11) 2 923 595 A2
 (51) **G02C 1/04** (11) 2 284 597 B1

(71) Nikles Tec Italia S.r.l.

(51) **E03C 1/04** (11) 2 896 757 A3

(73) Nikon Corporation

(51) **G02F 1/37** (11) 1 752 822 B1
 (51) **H01L 21/027** (11) 1 796 136 B1

(71) Nikon Metrology NV

(51) **G01S 7/481** (11) 2 923 219 A1

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha

(51) **G03F 7/038** (11) 2 924 504 A1
 (51) **G03F 7/038** (11) 2 924 505 A1

(71;73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(51) **B01D 3/14** (11) 1 459 794 B1
 (51) **B01J 27/16** (11) 2 886 193 A3

(71) Nippon Soda Co., Ltd.

(51) **B41M 5/333** (11) 2 923 851 A1

(71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation

(51) **C22C 38/00** (11) 0 952 235 B2
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 341 161 B1
 (51) **C22C 45/00** (11) 2 042 617 B1
 (51) **E02D 5/24** (11) 2 924 169 A1
 (51) **G06F 17/50** (11) 2 924 596 A1

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation

(51) **G09C 1/00** (11) 2 669 878 B1

(71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd.

(51) **B60S 1/34** (11) 2 923 901 A1

(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd.

(51) **G01K 15/00** (11) 2 071 311 B1

(71;73) Nissan Motor Co., Ltd

(51) **H01M 4/133** (11) 2 924 769 A1
 (51) **H01M 4/133** (11) 2 924 770 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 771 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 772 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 773 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 774 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 775 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 776 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 777 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 778 A1
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 924 780 A1
 (51) **H01M 4/66** (11) 2 924 786 A1
 (51) **H05B 3/14** (11) 2 790 463 B1

(73) Nissan Motor Co., Ltd.

(51) **B60K 1/04** (11) 2 402 193 B1
 (51) **B60L 11/18** (11) 2 325 038 B1
 (51) **H01M 2/20** (11) 2 712 008 B1

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD.

(51) **H01M 4/134** (11) 2 924 779 A1
 (51) **H01M 8/02** (11) 2 924 787 A1
 (51) **H01M 8/24** (11) 2 924 792 A1

(71) Nissei Metals Co. Ltd.

(51) **H02G 3/32** (11) 2 924 834 A2

(73) Nissha Printing Co., Ltd.

(51) **B29C 37/00** (11) 2 730 383 B1

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd.

(51) **B60T 11/26** (11) 2 923 906 A2

(71;73) Nitto Denko Corporation

(51) **C09J 133/04** (11) 2 924 091 A1
 (51) **C09J 151/06** (11) 2 439 246 B1
 (51) **H04R 1/00** (11) 2 925 014 A1

(73) NITTO DENKO CORPORATION

(51) **H05K 5/02** (11) 1 363 484 B1

(71;73) Nivarox-FAR S.A.

(51) **B81C 99/00** (11) 2 259 997 B2
 (51) **G04B 1/14** (11) 2 924 514 A1
 (51) **G04B 15/14** (11) 2 924 516 A1
 (51) **G04B 15/14** (11) 2 924 517 A1

(71) NKT Cables Group A/S

(51) **H01B 7/18** (11) 2 923 364 A1

(71) Nobel İlaç Sanayii Ve Ticaret A.S.

(51) **C07D 311/80** (11) 2 922 834 A1

(73) NOK Corporation

(51) **C08L 27/12** (11) 2 682 426 B1
 (51) **H01M 8/04** (11) 2 445 046 B1

(73) Nokia Corporation

(51) **H04J 3/06** (11) 2 425 565 B1

(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG

(51) **G06Q 10/06** (11) 2 924 622 A1
 (51) **H04L 12/733** (11) 2 924 931 A1

(73) Nokia Solutions and Networks Oy

(51) **H04J 3/06** (11) 2 425 565 B1
 (51) **H04K 3/00** (11) 2 809 022 B1
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 742 634 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 384 571 B1
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 647 235 B1

(71;73) Nokia Technologies Oy

(51) **H03K 17/96** (11) 2 288 981 B1
 (51) **H04B 1/38** (11) 2 923 445 A1
 (51) **H04N 5/222** (11) 2 923 483 A1

(71) Nokia Technologies OY

(51) **G06F 13/42** (11) 2 923 276 A1
 (51) **G06F 13/42** (11) 2 924 584 A2
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 923 306 A1
 (51) **H01L 31/0352** (11) 2 923 383 A1
 (51) **H04R 1/10** (11) 2 925 015 A1
 (51) **H04R 7/14** (11) 2 925 017 A1
 (51) **H04S 7/00** (11) 2 923 502 A1
 (51) **H04W 4/16** (11) 2 925 029 A1
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 925 076 A1

(71) Nomacorc LLC

(51) **G01N 33/14** (11) 2 923 201 A1

(71) Nonhyup Bank

(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 640 A1
 (51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 641 A1

(71) Noodoe Corporation

(51) **G06F 3/0346** (11) 2 924 544 A1

(71) Noori, Hamid Reza

(51) **G06F 19/00** (11) 2 924 600 A1

(71) Noras, Hubert

(51) **A61B 5/055** (11) 2 922 467 A1

(71) Norbert Schütz GmbH & Co. KG

(51) **E02D 29/14** (11) 2 924 173 A1

(71) Nordson Corporation

(51) **B05B 7/04** (11) 2 527 042 A3
 (51) **B05C 5/02** (11) 2 922 640 A1

(73) NORGREN LIMITED

(51) **F15B 13/08** (11) 1 834 447 B2

(71) North Thin Ply Technology Sarl

(51) **G06F 17/50** (11) 2 924 597 A1

(71) Northrop Grumman Systems Corporation

(51) **H01S 3/10** (11) 2 923 420 A2
 (51) **H05K 7/20** (11) 2 923 537 A1

(71) Nostrum Energy Pte. Ltd.

(51) **F02M 25/07** (11) 2 923 063 A1
 (51) **F02M 61/18** (11) 2 923 068 A1

(71) Nour, Sayed

(51) **A61H 31/00** (11) 2 922 520 A1

(71) Novadrug, LLC

(51) **A61P 31/12** (11) 2 922 596 A2

(73) Novald AG

(51) **H01L 51/30** (11) 1 596 445 B2

(71;73) Novald GmbH

(51) **H01L 51/00** (11) 2 924 753 A1
 (51) **H01L 51/05** (11) 2 924 754 A1
 (51) **H01L 51/30** (11) 2 786 434 B1

(73) NOVAPECC GMBH

(51) **C25B 1/00** (11) 2 625 315 B1

(71;73) Novartis AG

(51) **A61K 9/20** (11) 2 316 431 B1
 (51) **A61K 38/00** (11) 2 922 559 A2
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 494 988 B1
 (51) **B29D 11/00** (11) 2 094 472 B1
 (51) **C07C 231/02** (11) 1 828 103 B1
 (51) **C07D 213/81** (11) 2 547 656 B1
 (51) **C07D 413/14** (11) 2 922 848 A1
 (51) **C08K 5/18** (11) 2 844 693 B1
 (51) **C12N 15/85** (11) 2 922 962 A1

(73) Novartis Pharma GmbH

(51) **C07C 231/02** (11) 1 828 103 B1

(71;73) Novartis Tiergesundheit AG

(51) **C07D 239/46** (11) 2 924 026 A1
 (51) **C07K 14/435** (11) 2 262 828 B1

(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.

(51) **A61K 48/00** (11) 2 923 711 A1

(73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 714 149 B1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 322 546 B1

(71) **Novoferm tormatic GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 924 664 A1

(73) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 563 910 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B60R 25/021** (11) 2 923 899 A1
(51) **B60R 25/021** (11) 2 923 900 A1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 647 544 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) **F16C 33/56** (11) 2 434 172 B1
(51) **F16D 3/2233** (11) 2 924 306 A1

(73) **NTT Communications Corp.**
(51) **H04L 9/18** (11) 1 576 763 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04W 4/02** (11) 1 906 627 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 925 033 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 788 829 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 582 183 B1

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) **H03H 17/00** (11) 2 924 879 A1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) **H03K 17/94** (11) 2 890 010 A3

(71) **NuLabel Technologies, Inc.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 924 088 A1

(73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F16J 15/16** (11) 2 749 794 B1

(73) **Nuroast, Inc.**
(51) **A23N 12/10** (11) 2 729 024 B1

(73) **Nutripol Capital S.a.r.l.**
(51) **C08G 63/668** (11) 2 534 190 B1

(71) **NV Bekaert SA**
(51) **G01F 9/00** (11) 2 923 184 A1

(73) **NVE Corporation**
(51) **B82Y 10/00** (11) 1 314 152 B1

(71) **NXP B.V.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 923 999 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 2 924 566 A2
(51) **G06K 19/077** (11) 2 654 001 A3
(51) **G09C 1/00** (11) 2 924 677 A1
(51) **H01L 23/66** (11) 2 924 731 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 925 037 A1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Gazohim Techno"**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 923 757 A1

(73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 540 512 B1

(71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 922 696 A1

(71) **Odenwald Chemie GmbH**
(51) **E06B 1/62** (11) 2 924 220 A1

(71) **Odi, Timothy O.**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 922 627 A1

(71) **Odinak, Gilad**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 924 635 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 2 924 966 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 2 924 967 A1

(71) **Oehri + Partner AG**
(51) **H02K 26/00** (11) 2 924 857 A1

(71) **Officine Di Cartigliano Spa**
(51) **C14B 1/58** (11) 2 922 974 A1

(71) **OG Technologies, Inc.**
(51) **G01N 21/01** (11) 2 923 195 A2

(71) **Oget**
(51) **A45D 44/08** (11) 2 922 439 A1

(73) **Ohle, Robert D.**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 451 543 B1

(71) **Oiles Corporation**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 924 323 A1

(71) **Okafor, Obiefuna Chukwuemeka**
(51) **H01M 10/05** (11) 2 923 407 A1

(73) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) **D04B 15/78** (11) 2 628 835 B1

(71) **OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 23/06** (11) 2 923 609 A1

(71) **Okono A/S**
(51) **A23G 4/04** (11) 2 922 407 A1

(71) **Olea Medical**
(51) **G06F 17/16** (11) 2 924 586 A1

(73) **Olini Ltd.**
(51) **A61K 31/201** (11) 2 370 074 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 668 889 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 925 068 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 628 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 923 635 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 923 656 A1

(73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 022 431 B1

(73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 425 790 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 649 954 B1

(71) **Omarco Network Solutions Limited**
(51) **G07F 17/42** (11) 2 923 343 A1
(51) **H04K 1/10** (11) 2 923 456 A1

(71) **Omega SA**
(51) **G04B 3/00** (11) 2 924 515 A1
(51) **G04D 1/00** (11) 2 924 518 A1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) **G02B 7/02** (11) 2 672 303 B1

(73) **Omya International AG**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 611 738 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 537 900 B1

(73) **OncoHealth Corp.**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 300 824 B1

(71) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 924 051 A1

(71) **Onconox ApS**
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 922 545 A1

(73) **Oncothyreon Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 366 400 B1

(73) **Online SAS**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 824 585 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 840 762 B1

(73) **OpenTV, Inc.**
(51) **H04N 19/00** (11) 1 262 068 B1

(71) **OPKO Biologics Ltd.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 922 867 A2

(71) **OPS 3S**
(51) **A63F 13/30** (11) 2 923 743 A1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) **G11B 7/1353** (11) 2 923 356 A1

(71;73) **Orange**
(51) **H04L 12/58** (11) 1 992 180 B1
(51) **H04M 7/00** (11) 2 923 482 A1
(51) **H04W 88/16** (11) 2 925 084 A1

(71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 972 A1

(71) **Original BioMedicals Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 922 573 A1

(71) **Orihiro Engineering Co., Ltd.**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 923 967 A1

(73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) **C09C 1/48** (11) 1 529 818 B1

(73) **Orsan Medical Technologies Ltd.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 344 034 B1

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 878 376 A3

(71) **Orthopunkt AG**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 922 506 A2

(71) **Osaka University**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 924 487 A1

(71) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) **C12Q 1/32** (11) 2 922 964 A2

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 923 146 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 924 343 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 531 772 B1
(51) **F21V 29/15** (11) 2 753 872 B1
(51) **H01J 61/40** (11) 2 481 079 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 685 603 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 267 798 B1
(51) **H01L 33/60** (11) 1 378 013 B1
(51) **H01S 5/20** (11) 2 191 548 B1

(73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 702 313 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 612 540 B1
(51) **H05B 41/42** (11) 2 488 001 B1

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H04B 10/114** (11) 2 924 892 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 924 893 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 924 894 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 924 895 A1

(73) **Össur HF**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 512 387 B1

(73) **Ossur hf.**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 068 775 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) **G09B 19/06** (11) 2 924 676 A1
(51) **H03K 3/012** (11) 2 234 272 A3

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 925 018 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 11/04** (11) 2 922 778 A1
(51) **H02M 7/487** (11) 2 923 438 A1

(71) **Otor**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 922 760 A2
(51) **B65H 29/00** (11) 2 922 776 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 924 120 A1

(71) Otto Bock Healthcare GmbH	(51) <i>A61F 2/60</i>	(11) 2 922 505 A1	(51) <i>F25B 47/02</i>	(11) 2 924 375 A1	(71) Periaswamy, Senthil
(51) <i>A61F 2/60</i>	(11) 2 922 505 A1		(51) <i>G01B 11/26</i>	(11) 2 071 280 B1	(51) <i>A61B 6/00</i>
(73) Otto Bock HealthCare GmbH	(51) <i>G01J 1/02</i>	(11) 2 922 253 B1	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 2 924 402 A1	(71) Perlemax Ltd
(51) <i>A61F 2/68</i>	(11) 2 922 253 B1		(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 2 924 450 A1	(51) <i>B01D 3/16</i>
(71) Ottosson, Nina	(51) <i>G06F 21/86</i>	(11) 2 922 391 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 924 606 A1	(71) Perma-Tec GmbH & Co. KG
(51) <i>A01K 15/02</i>	(11) 2 922 391 A1		(51) <i>G07F 7/08</i>	(11) 2 924 613 A1	(51) <i>B05C 17/005</i>
(71) Outerwall Inc.	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 924 643 A1	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 924 665 A1	(51) <i>F16N 11/00</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 924 643 A1		(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) 2 475 006 B1	(73) PEROXYCHEM SPAIN, S.L.U.
(71) Outokumpu Oyj	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 924 131 A1	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 317 583 B1	(51) <i>C02F 1/72</i>
(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 2 924 131 A1		(51) <i>H01M 14/00</i>	(11) 2 509 134 B1	(71) Perry Johnson and Associates, Inc.
(71) Outokumpu, Oyj	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) 2 922 978 A1	(51) <i>H01R 12/52</i>	(11) 2 924 766 A2	(51) <i>G06F 19/00</i>
(51) <i>C22C 38/50</i>	(11) 2 922 978 A1		(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 2 608 302 B1	(71) Persyst Development Corporation
(73) Outotec Oyj	(51) <i>H04L 12/911</i>	(11) 2 304 082 B1	(51) <i>H04S 1/00</i>	(11) 2 924 798 A1	(51) <i>A61B 5/0476</i>
(51) <i>C25C 7/04</i>	(11) 2 304 082 B1		(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 2 924 806 A1	(71) Petbrosia, Inc.
(73) OVD Kinegram AG	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 2 771 194 B1	(73) Panduit Corp.	(11) 2 924 809 A1	(51) <i>A23K 1/00</i>
(51) <i>B42D 25/00</i>	(11) 2 771 194 B1		(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 924 840 A1	(71) Pettinato, Raffaele
(71) Overdahl, Jørgen	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 922 636 A1	(73) Pantec Biosolutions AG	(11) 2 924 840 A1	(51) <i>A41D 19/00</i>
(51) <i>B03C 3/47</i>	(11) 2 922 636 A1		(51) <i>H01S 3/0941</i>	(11) 2 924 840 A1	(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA
(71) Owens-Brockway Glass Container INC.	(51) <i>H01S 3/0941</i>	(11) 2 922 768 A1	(73) Papenmeier, Iris	(11) 2 443 707 B1	(51) <i>B25B 27/00</i>
(51) <i>B65D 55/02</i>	(11) 2 922 768 A1		(51) <i>H04M 1/21</i>	(11) 2 342 889 B1	(51) <i>B60R 21/34</i>
(71) Özcan, Bayram	(51) <i>H04M 1/21</i>	(11) 2 924 319 A1	(71) Paradigm Sciences Ltd.	(11) 2 922 723 A1	(51) <i>B67D 7/00</i>
(51) <i>F16H 3/66</i>	(11) 2 924 319 A1		(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 2 922 723 A1	(71;73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
(73) Ozyurt Okutucu, Tuba	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 2 591 500 B1	(71) Paramount Pictures Corporation	(11) 2 924 471 A1	(51) <i>B01D 53/94</i>
(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 2 591 500 B1		(51) <i>B60L 7/10</i>	(11) 2 924 471 A1	(51) <i>B60K 13/04</i>
(71) P & PF Co., Ltd.	(51) <i>B60L 7/10</i>	(11) 2 924 103 A1	(73) Parker-Hannifin Corporation	(11) 2 922 723 A1	(51) <i>F01N 3/20</i>
(51) <i>C11D 9/22</i>	(11) 2 924 103 A1		(51) <i>F15B 15/00</i>	(11) 2 676 038 B1	(71) Pfaff, Karl-Heinz
(73) P-Fuel Ltd	(51) <i>F15B 15/00</i>	(11) 2 334 833 B1	(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.	(11) 2 676 038 B1	(51) <i>F04B 23/02</i>
(51) <i>B29B 17/02</i>	(11) 2 334 833 B1		(51) <i>F41J 9/14</i>	(11) 2 924 387 A1	(71) Pfeiffer Vacuum GmbH
(71) P.C. Cox Limited	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 923 774 A1	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 924 650 A1	(51) <i>F04C 29/04</i>
(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) 2 923 774 A1		(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 924 658 A1	(51) <i>F04D 19/04</i>
(73) PACESETTER, INC.	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 308 556 B1	(71) Paul, Uchenna P.	(11) 2 924 658 A1	(51) <i>F04D 19/04</i>
(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 308 556 B1		(51) <i>C01B 3/02</i>	(11) 2 922 783 A1	(71) Pfeiffs Feeder AB
(71) Palacky University, Olomouc	(51) <i>C01B 3/02</i>	(11) 2 924 125 A1	(71) PB Environnement	(11) 2 922 783 A1	(51) <i>A01K 61/02</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 924 125 A1		(51) <i>B65F 3/04</i>	(11) 2 922 772 A1	(71) Pfennig Reinigungstechnik GmbH
(71) Palantir Technologies, Inc.	(51) <i>B65F 3/20</i>	(11) 2 897 051 A3	(51) <i>B65F 3/20</i>	(11) 2 922 773 A1	(51) <i>A47L 13/50</i>
(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 2 897 051 A3		(71) Peddle, Charles I.	(11) 2 922 773 A1	(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH
(71) Pall Corporation	(51) <i>G11C 16/00</i>	(11) 2 889 080 A3	(51) <i>G11C 16/00</i>	(11) 2 923 358 A1	(51) <i>H01R 4/36</i>
(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 889 080 A3		(71) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences	(11) 2 923 358 A1	(71) PGS Geophysical AS
(71) Palo Alto Research Center Incorporated	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 924 629 A1	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 2 883 493 A3	(51) <i>G01V 1/28</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 924 629 A1		(73) Peking University Founder Group Co., Ltd	(11) 2 883 493 A3	(51) <i>G01V 1/38</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 924 630 A1		(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 2 408 188 B1	(71) Phadia AB
(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 924 631 A1		(71) Peking University Third Hospital	(11) 2 408 188 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(73) Panasonic Corporation	(51) <i>A61K 31/366</i>	(11) 2 923 698 A1	(51) <i>Pelco, Inc.</i>	(11) 2 923 698 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 923 698 A1		(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 923 303 A1	(71) Pharmabinc Inc.
(51) <i>H01L 41/047</i>	(11) 2 923 303 A1		(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 923 304 A1	(51) <i>C07K 19/00</i>
(51) <i>H04N 9/79</i>	(11) 2 923 304 A1		(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 2 923 470 A1	(73) Philip Morris Products S.A.
(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 923 470 A1		(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 923 487 A1	(51) <i>A24B 15/28</i>
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 923 715 A1	(73) Pelican Products Inc.	(11) 2 923 487 A1	(51) <i>B65B 61/00</i>
(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 923 715 A1		(51) <i>F21L 4/08</i>	(11) 2 250 429 B1	(51) <i>B65H 39/14</i>
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) <i>F21L 4/08</i>	(11) 2 250 429 B1	(71) Pen Inc	(11) 2 250 429 B1	(71) Philipp, Dieter
(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 348 659 B1		(51) <i>B29C 73/22</i>	(11) 2 922 691 A1	(51) <i>B62K 3/00</i>
(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 925 046 A1		(71) Pensis, Alain	(11) 2 922 691 A1	(71) Philips GmbH
(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 667 657 B1		(51) <i>B26B 9/00</i>	(11) 2 923 808 A1	(51) <i>G06T 5/00</i>
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) <i>B26B 9/00</i>	(11) 2 923 808 A1	(71) Pepe, Mauro	(11) 2 923 808 A1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 905 049 A3		(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 2 922 470 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>
(51) <i>B01J 23/04</i>	(11) 2 256 382 B1		(73) Pepperl + Fuchs Drehgeber GmbH	(11) 2 922 470 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>
(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 923 869 A1		(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 2 216 630 B2	(51) <i>H01L 51/52</i>
(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 2 924 075 A1				(71) Phillips 66 Company
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 924 110 A1				(51) <i>C01B 3/02</i>
(51) <i>F24H 1/10</i>	(11) 1 669 688 B1				(11) 2 922 783 A1

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG		(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH		(71;73) Qualcomm Incorporated	
(51) G01R 27/02	(11) 2 923 212 A1	(51) B21B 1/28	(11) 2 741 870 B1	(51) G01R 31/30	(11) 2 923 214 A1
(51) G05B 19/418	(11) 2 923 245 A1	(51) C21B 3/08	(11) 2 922 975 A2	(51) G06F 1/32	(11) 2 524 275 B1
(73) Phyton Holdings, LLC		(51) C21B 3/08	(11) 2 922 976 A1	(51) G06N 3/04	(11) 2 923 308 A1
(51) C12N 15/82	(11) 2 264 177 B1	(51) C21C 5/35	(11) 2 922 977 A1	(51) G06N 3/04	(11) 2 923 309 A1
(71) Piaggio & C. S.p.A.		(73) Primetals Technologies, Limited		(51) G06N 3/04	(11) 2 923 310 A1
(51) B60Q 1/12	(11) 2 923 889 A1	(51) C21B 3/06	(11) 2 748 343 B1	(51) H01L 27/10	(11) 2 923 377 A1
(71) Picosun Oy		(71) Principia Biopharma Inc.		(51) H01L 49/02	(11) 2 923 387 A1
(51) C23C 16/455	(11) 2 922 980 A1	(51) A61K 31/407	(11) 2 922 538 A1	(51) H01L 49/02	(11) 2 923 388 A1
(73) Pii Limited		(71) pro.micron GmbH & Co.KG		(51) H03B 5/36	(11) 2 433 357 B1
(51) G01N 17/04	(11) 1 836 475 B1	(51) G05B 19/4065	(11) 2 924 526 A1	(51) H04L 12/70	(11) 2 534 799 B1
(73) Pilkington Group Limited		(71) Progel Pty Ltd		(51) H04L 27/26	(11) 2 510 657 B1
(51) C03B 27/044	(11) 1 608 597 B1	(51) C09D 199/00	(11) 2 922 926 A1	(51) H04M 3/22	(11) 2 769 534 B1
(71) Pilz GmbH & Co. KG		(71) Progir		(51) H04N 19/30	(11) 2 923 490 A1
(51) F16P 3/08	(11) 2 923 140 A1	(51) G05B 19/042	(11) 2 924 524 A1	(51) H04N 19/597	(11) 2 923 492 A1
(71) Pingdom AB		(73) Promecon Prozess- und Messtechnik Conrads GmbH		(51) H04W 4/00	(11) 2 923 503 A1
(51) G06F 11/34	(11) 2 924 581 A1	(51) F23K 3/02	(11) 2 742 287 B1	(51) H04W 28/04	(11) 2 923 513 A1
(71) Pioneer Corporation		(73) Promerus, LLC		(51) H04W 48/02	(11) 2 925 057 A1
(51) B60K 35/00	(11) 2 923 876 A1	(51) C08L 69/00	(11) 2 649 128 B1	(51) H04W 52/02	(11) 2 327 258 B1
(71) Planmed OY		(71) Pronutria, Inc.		(51) H04W 52/16	(11) 2 925 061 A1
(51) A61B 6/04	(11) 2 922 474 A1	(51) A23L 1/305	(11) 2 922 416 A1	(51) H04W 64/00	(11) 2 925 064 A1
(73) Plansee SE		(71) Proprietary L.P.		(51) H04W 68/00	(11) 2 661 935 B1
(51) C23C 14/34	(11) 2 769 002 B1	(51) C08L 75/04	(11) 2 922 921 A1	(51) H04W 76/02	(11) 2 839 712 B1
(71) Plantui Oy		(73) Prosensa Technologies B.V.		(73) QUALCOMM Incorporated	
(51) A01G 7/04	(11) 2 923 561 A1	(51) C12N 15/11	(11) 2 283 134 B1	(51) G06T 5/00	(11) 2 446 414 B1
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.		(71) Protagen AG		(51) H04L 29/06	(11) 1 969 812 B1
(51) B60M 1/28	(11) 2 922 727 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 902 505 A3	(51) H04L 29/06	(11) 2 813 054 B1
(71) Plastics Unbound Ltd		(71) Protean Electric Limited		(51) H04L 29/08	(11) 1 941 702 B1
(51) B29C 33/04	(11) 2 923 811 A1	(51) H02P 25/22	(11) 2 923 440 A2	(51) H04W 24/08	(11) 2 359 629 B1
(71) PMC Cylinders AB		(73) Proterra Inc.		(51) H04W 36/08	(11) 2 314 099 B1
(51) B66F 9/14	(11) 2 923 992 A1	(51) B60K 6/28	(11) 2 307 218 B1	(51) H04W 72/08	(11) 2 253 171 B1
(71) Poc Sweden AB		(71) Protip Medical		(51) H04W 76/02	(11) 2 298 022 B1
(51) A42B 3/04	(11) 2 922 433 A1	(51) A61F 2/20	(11) 2 922 498 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	
(71) Polar Electro Oy		(73) Proto Manufacturing LLC.		(51) H04B 1/52	(11) 1 810 412 B1
(51) G06F 19/00	(11) 2 851 825 A3	(51) G01N 23/20	(11) 1 608 957 B1	(51) H04N 19/30	(11) 2 923 489 A1
(71) Polasani, Shavani Rao		(73) Proto Manufacturing Ltd.		(71) Queensland University Of Technology	
(51) H01M 10/05	(11) 2 923 407 A1	(51) G01N 23/20	(11) 1 608 957 B1	(51) C07K 4/12	(11) 2 922 862 A1
(73) Polymetrix AG		(71) Proviand B.V.		(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	
(51) C08G 63/183	(11) 2 794 715 B1	(51) A23L 1/305	(11) 2 922 415 A1	(51) H02G 3/06	(11) 2 923 421 A1
(71) Pooyandegan Rah Saadat Co.		(71) Provides Metalmeccanica S.r.l.		(73) R.&D. S.r.l.	
(51) A61M 16/00	(11) 2 923 719 A1	(51) B01D 35/02	(11) 2 922 608 A2	(51) F01B 1/06	(11) 2 638 248 B1
(73) Portcrl - Sociedade Portuguesa De Acrílicos, S.a.		(71) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.		(71) R.P. Scherer Technologies, LLC	
(51) C09D 4/00	(11) 2 342 284 B1	(51) A61F 5/37	(11) 2 922 507 A2	(51) B65D 51/20	(11) 2 922 766 A1
(71) PPG Coatings Europe B.V.		(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.		(71) Racah, Simon Jacques	
(51) C09D 5/18	(11) 2 922 923 A1	(51) B60K 5/12	(11) 2 723 592 B1	(51) H04N 5/64	(11) 2 924 982 A2
(73) PPG Industries Ohio, Inc.		(73) PSIMedica Limited		(71) Rademacher, Wilhelm	
(51) B65D 25/14	(11) 2 714 535 B1	(51) A61K 9/00	(11) 1 407 764 B1	(51) E05B 63/16	(11) 2 816 181 A3
(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.		(73) Psychemedics Corporation		(73) Radius Systems Limited	
(51) B22F 3/22	(11) 2 853 324 A3	(51) G01N 33/94	(11) 2 637 026 B1	(51) F16L 55/115	(11) 2 467 633 B1
(51) F01D 11/24	(11) 2 236 772 B1	(71;73) PTC Therapeutics, Inc.		(73) RAFI GmbH & Co. KG	
(73) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda.		(51) A61K 31/4245	(11) 2 460 520 B1	(51) H01H 11/00	(11) 2 824 685 B1
(51) B24C 5/06	(11) 2 829 362 B1	(51) C07D 239/48	(11) 2 922 828 A2	(71) Rainpower Technology AS	
(71) President and Fellows of Harvard College		(71) Public University Corporation Yokohama City University		(51) F03B 3/12	(11) 2 923 075 A1
(51) A61K 47/48	(11) 2 922 575 A1	(51) G01N 33/68	(11) 2 924 437 A1	(73) Rajiv Gandhi Centre For Biotechnology	
(71) Previsdomini, Danilo		(71) Putsch GmbH & Co. KG		(51) G01N 33/68	(11) 2 162 742 B1
(51) A41D 19/00	(11) 2 923 591 A1	(51) B24B 3/36	(11) 2 839 926 A3	(71) Rambus Delaware LLC	
(71) Pyeonghwa Automotive Co., Ltd.		(71) Pyeonghwa Automotive Co., Ltd.		(51) F21V 8/00	(11) 2 924 351 A1
(51) E05B 85/26	(11) 2 860 335 A3	(51) E05B 85/26	(11) 2 860 335 A3	(73) Ramos, Proceso	
(73) QUALCOMM INCORPORATED		(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.		(51) E04B 1/94	(11) 2 670 925 B1
(51) G06T 5/00	(11) 2 446 414 B1	(51) C07K 14/435	(11) 2 271 667 B1	(71) RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG	
(51) H04L 29/06	(11) 1 969 812 B1	(71) RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG		(51) G06F 1/16	(11) 2 924 536 A1
(51) H04L 29/06	(11) 2 813 054 B1	(73) Rapid Granulator AB		(71) Rapid Granulator AB	
(51) H04L 29/08	(11) 1 941 702 B1	(51) B02C 18/16	(11) 2 310 130 B1	(51) B02C 18/16	
(51) H04W 24/08	(11) 2 359 629 B1	(71) Rapid Granulator AB		(51) B02C 18/16	
(51) H04W 36/08	(11) 2 314 099 B1	(51) B02C 18/16		(51) B02C 18/16	
(51) H04W 72/08	(11) 2 253 171 B1	(51) B02C 18/16		(51) B02C 18/16	
(51) H04W 76/02	(11) 2 298 022 B1	(51) B02C 18/16		(51) B02C 18/16	

(71) RaQualia Pharma Inc (51) C07D 413/14 (11) 2 922 849 A1	(71) Revicart S.r.l. (51) B31B 1/92 (11) 2 392 451 A3	(51) B60S 1/40 (11) 2 121 394 B1 (51) B65D 5/74 (11) 2 701 982 B1 (51) F02M 59/36 (11) 2 923 066 A1 (51) F02M 61/14 (11) 2 923 067 A1 (51) F02M 63/00 (11) 2 923 069 A1 (51) F02M 63/02 (11) 2 694 796 B1 (51) F04C 2/10 (11) 2 078 860 B1 (51) F23K 3/00 (11) 2 787 281 A3 (51) F25B 43/02 (11) 2 924 374 A1 (51) G07C 5/00 (11) 2 923 338 A1 (51) H01M 2/02 (11) 2 732 485 B1 (51) H02J 7/02 (11) 2 923 429 A1 (51) H02K 3/50 (11) 2 606 558 B1 (51) H02K 5/173 (11) 2 923 436 A2 (51) H02M 3/158 (11) 2 289 157 B1
(71) Rasspe Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) A01F 12/40 (11) 2 922 386 A1	(71) Revive Therapeutics Inc. (51) A61K 31/198 (11) 2 922 536 A1	
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH (51) A01C 17/00 (11) 2 514 293 B1	(71) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG (51) C22C 21/00 (11) 2 924 137 A1	
(71) RAVENDO A/S (51) B62B 3/06 (11) 2 923 916 A1	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (51) A61K 39/00 (11) 2 923 709 A1	
(71;73) Raytheon Company (51) G01C 21/16 (11) 2 923 175 A1 (51) G01J 1/08 (11) 2 406 598 B1 (51) H01Q 3/30 (11) 2 093 832 B1	(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (51) B29C 33/52 (11) 2 922 677 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) A61B 5/083 (11) 2 862 514 A3 (51) B01L 3/00 (11) 2 923 759 A1 (51) B01L 3/00 (11) 2 923 760 A1 (51) B60S 1/08 (11) 1 321 338 B1 (51) B60S 1/40 (11) 1 963 148 B1 (51) B60T 13/74 (11) 2 666 686 B1 (51) B65G 54/02 (11) 2 746 201 B1 (51) F02M 47/02 (11) 2 924 273 A1 (51) F23N 1/00 (11) 2 863 124 A3 (51) G01J 5/20 (11) 2 924 403 A1 (51) G05D 1/02 (11) 2 816 433 A3 (51) G05D 7/06 (11) 2 924 531 A2 (51) H01M 8/04 (11) 2 924 789 A1 (51) H02N 2/06 (11) 2 924 868 A1
(71) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd (51) H04R 5/00 (11) 2 923 500 A1	(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (51) F41A 25/02 (11) 2 923 167 A1 (51) F41A 25/16 (11) 2 923 168 A1 (51) F41A 25/16 (11) 2 923 169 A1	
(71) REALCO S.A. (51) C11D 11/00 (11) 2 922 946 A1	(73) Ribi, Léon (51) B65D 79/00 (11) 2 001 766 B1	
(71) Rearden LLC (51) H04B 7/06 (11) 2 923 452 A1	(71) Ribomic Inc (51) C12N 15/115 (11) 2 924 120 A1	
(71) Rebourg, Philippe (51) A47B 47/00 (11) 2 923 604 A1	(73) RIC Investments, LLC. (51) A61F 5/37 (11) 2 032 067 B1	
(73) ReCor Medical, Inc. (51) A61N 7/02 (11) 2 493 569 B1	(71) Richter Gedeon Nyrt. (51) C07D 239/42 (11) 2 922 824 A1 (51) C07D 239/48 (11) 2 922 825 A1	
(73) Recordati Ireland Limited (51) C07D 211/90 (11) 2 157 083 B1	(73) Ricoh Company Ltd. (51) B41M 5/00 (11) 2 467 262 B1 (51) B65H 1/26 (11) 2 281 764 B1 (51) G02B 13/06 (11) 2 708 931 B1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) A61B 5/00 (11) 1 870 026 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 041 305 B1 (51) C40B 30/04 (11) 2 606 362 B1 (51) G01N 33/487 (11) 2 780 703 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 924 438 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 923 289 A2
(73) RecuLiner BVBA (51) E04B 1/76 (11) 2 542 728 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41M 5/337 (11) 2 921 314 A3 (51) G01J 3/02 (11) 2 637 003 A3 (51) G02B 7/182 (11) 2 924 485 A1 (51) G02B 13/06 (11) 2 573 605 B1 (51) G03G 15/00 (11) 1 496 403 B1 (51) G03G 15/00 (11) 2 924 507 A1 (51) G03G 15/16 (11) 2 924 512 A1 (51) G06F 21/62 (11) 1 975 847 B1 (51) G06K 9/00 (11) 2 921 992 A3 (51) G06T 7/00 (11) 2 924 655 A2 (51) H01L 31/06 (11) 2 923 384 A1 (51) H01L 51/42 (11) 2 924 755 A2	(73) Roche Glycart AG (51) A61K 39/00 (11) 2 380 910 B1
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) A01K 67/027 (11) 2 922 394 A1		(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S (51) C12N 15/113 (11) 2 922 955 A1
(73) Regenesance B.V. (51) A61K 39/395 (11) 2 698 166 B1		(71) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) G01K 7/02 (11) 2 924 404 A1 (51) G06F 9/44 (11) 2 924 561 A2 (51) G06F 9/44 (11) 2 924 562 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 569 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 570 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 571 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 572 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 573 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 574 A2 (51) G06F 9/50 (11) 2 924 575 A2
(71) Regent Beleuchtungskörper AG (51) F21V 7/00 (11) 2 924 346 A1 (51) H05B 37/02 (11) 2 925 098 A1	(73) Rigshospitalet (51) A61B 5/055 (11) 2 547 255 B1	
(73) Rehau AG + Co (51) A47B 95/04 (11) 2 200 478 B1	(71) Riken (51) C07F 17/00 (11) 2 924 046 A1	
(73) REHAU AG + Co (51) E06B 1/28 (11) 2 079 895 B1	(71) RIKEN (51) A01N 37/12 (11) 2 923 572 A1	
(71;73) Renault S.A.S. (51) B60C 23/04 (11) 2 922 712 A1 (51) B60C 23/04 (11) 2 922 713 A1 (51) B60H 1/26 (11) 2 922 717 A1 (51) B60K 1/02 (11) 2 922 719 A1 (51) B60K 1/04 (11) 2 681 065 B1 (51) B60L 3/04 (11) 2 426 008 B1 (51) B60L 11/18 (11) 2 922 726 A1 (51) B60R 19/52 (11) 2 922 730 A1 (51) B60R 19/52 (11) 2 922 731 A1 (51) B60W 10/02 (11) 2 922 736 A1 (51) B62D 25/08 (11) 2 922 742 A1	(71) Rodenstock GmbH (51) B29D 11/00 (11) 2 922 692 A1	
(71) Renasas Electronics Corporation (51) G01R 31/36 (11) 2 664 937 A3 (51) H01L 27/088 (11) 2 575 172 A3	(71) Ring Container Technologies, LLC (51) B65B 61/14 (11) 2 922 759 A1	(71) Röder, Jürgen (51) G02C 7/10 (11) 2 923 234 A1
(73) Renishaw (Ireland) Limited (51) A61M 1/00 (11) 2 086 607 B1	(71) Riso Kagaku Corporation (51) G06K 15/02 (11) 2 924 615 A1	(71) Roeber, Oliver (51) A62D 1/02 (11) 2 923 739 A1
(71) Renoun LLC (51) A63C 5/12 (11) 2 922 601 A1	(71) Rivestimenti Plastici S.r.l. (51) E04H 13/00 (11) 2 924 192 A1	(71;73) Rohm and Haas Company (51) B41M 5/124 (11) 2 837 502 B1 (51) C08L 23/10 (11) 2 922 914 A1 (51) C09D 5/00 (11) 2 922 922 A1 (51) C09J 133/00 (11) 2 924 090 A1 (51) C11D 3/37 (11) 2 922 944 A1
(71) Reproduktivmeditsiini TAK AS (51) C12Q 1/68 (11) 2 924 126 A1	(71) ROAL ELECTRONICS S.p.A. (51) H05B 37/02 (11) 2 925 097 A2	(71) Röhm GmbH (51) B23B 31/16 (11) 2 923 784 A1
(71) Resurgence (51) B62M 1/16 (11) 2 923 939 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) A01D 34/00 (11) 2 922 384 A1 (51) B23P 13/04 (11) 2 922 659 A1 (51) B28D 7/04 (11) 2 288 482 B1 (51) B29C 45/16 (11) 2 222 449 B1 (51) B60K 6/36 (11) 2 922 720 A1 (51) B60L 3/00 (11) 2 922 722 A2 (51) B60R 21/0134 (11) 2 922 732 A1 (51) B60S 1/04 (11) 2 190 702 B1	(73) Rohr, Inc. (51) F02K 1/09 (11) 2 239 449 B1
(71) RETECH Spółka z o.o. (51) F28B 1/06 (11) 2 924 383 A1		(73) Roland Iten Mechanical Luxury SA (51) A44B 5/00 (11) 2 635 150 B1

- (73) **Rolic AG**
(51) **G02F 1/13363** (11) 1 497 690 B1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 A2
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F23R 3/00** (11) 2 770 260 A3
(51) **G01M 15/14** (11) 2 924 414 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 25/24** (11) 2 924 246 A1
(51) **F02C 7/10** (11) 1 852 590 B1
(51) **F16C 35/063** (11) 2 924 305 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 1 813 867 A3
(51) **G01M 15/14** (11) 2 924 414 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 765 692 A3
- (71) **Romaco S.R.L.**
(51) **B67B 3/10** (11) 2 923 996 A1
- (71) **Rondane LNG AS**
(51) **F01K 23/06** (11) 2 923 044 A1
- (71;73) **Roquette Frères**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 922 855 A1
(51) **C07D 493/04** (11) 2 922 856 A1
(51) **C08K 5/103** (11) 2 625 221 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 1/021** (11) 2 862 189 B1
- (73) **ROTO FRANK Aktiengesellschaft**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 208 847 B1
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 924 564 A1
- (71) **RQX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 245/04** (11) 2 922 829 A1
- (71) **RSJR Innovations**
(51) **E06B 9/00** (11) 2 923 023 A1
- (71) **Rubia Exploitation B.V.**
(51) **C09B 61/00** (11) 2 924 076 A1
- (71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 2/02** (11) 2 922 417 A1
- (71) **Ruesch, Werner**
(51) **B62M 9/10** (11) 2 923 940 A1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **G01V 3/02** (11) 2 923 226 A1
- (71) **Ryan, James, P.**
(51) **G08B 13/18** (11) 2 923 344 A1
- (71) **S & P Ingredient Development, LLC**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 922 413 A1
- (71) **S.A. VICHY CATALAN**
(51) **B65D 51/00** (11) 2 923 965 A1
- (71) **S.P.C.M. SA**
(51) **D06M 15/27** (11) 2 922 994 A1
- (71) **S+B Service und Betrieb GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 922 948 A1
- (73) **S2F Flexico**
(51) **B31B 19/90** (11) 2 391 503 B1
- (71) **SAAB AB**
(51) **B64C 3/28** (11) 2 922 752 A1
(51) **B64C 3/28** (11) 2 922 753 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C08L 71/12** (11) 2 922 920 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08F 283/00** (11) 2 118 201 B1
- (71) **Sacha, Michael Karl**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 925 021 A1
- (71) **Sadeh N.V.**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 924 365 A1
- (71) **Sadowski, Boguslaw**
(51) **F16L 21/00** (11) 2 923 129 A1
- (71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 923 083 A1
- (71) **SAES PURE GAS, INC.**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 922 612 A1
- (71) **SAFRAN Power UK Ltd.**
(51) **F04C 2/10** (11) 2 923 086 A2
- (71) **Saica Pack, S.L.**
(51) **B65D 5/20** (11) 2 923 961 A1
- (71) **Saimaan Ammattikorkeakoulu Oy**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 923 433 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/20** (11) 2 922 662 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
(51) **B23D 61/02** (11) 2 244 853 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B23D 61/02** (11) 2 244 853 B1
(51) **B24D 3/20** (11) 2 922 662 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 922 799 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 923 528 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 923 529 A1
- (71;73) **Saint-Gobain PAM**
(51) **F16L 21/035** (11) 2 923 130 A1
(51) **F16L 37/084** (11) 2 359 045 B1
(51) **F16L 37/084** (11) 2 923 132 A1
- (71) **Sakata INX Corp.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 924 080 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 922 437 A1
- (71) **Samsung Card Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 924 641 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 924 545 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 924 680 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 879 468 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **H01G 4/012** (11) 2 884 510 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 924 619 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 924 642 A1
(51) **G09F 3/20** (11) 2 924 678 A1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 923 686 A2
(51) **B25J 9/00** (11) 2 923 804 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 924 441 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 924 537 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 703 943 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 593 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 924 634 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 924 887 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 645 614 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 704 349 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 924 956 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 887 630 A3
(51) **H04N 5/335** (11) 2 869 551 A3
(51) **H04N 19/159** (11) 2 924 995 A1
(51) **H04N 19/159** (11) 2 924 996 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 925 005 A1
- (51) **H04N 21/482** (11) 2 925 010 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 925 020 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 925 026 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 925 032 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 925 036 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 925 056 A2
(51) **H04W 84/18** (11) 2 871 908 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/42** (11) 2 924 011 A1
(51) **D06F 37/26** (11) 2 924 161 A1
(51) **F16M 11/00** (11) 1 757 855 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 924 332 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 573 598 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 821 883 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 631 769 A3
(51) **G06F 11/10** (11) 1 460 543 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 329 655 B1
(51) **H01L 33/20** (11) 2 387 081 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 395 642 A3
(51) **H04B 7/02** (11) 2 923 449 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 923 450 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 923 467 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 923 468 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 597 863 A3
(51) **H04N 5/44** (11) 1 619 885 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 180 694 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 924 981 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 456 217 B1
(51) **H04N 21/426** (11) 2 923 494 A1
(51) **H04N 21/8358** (11) 2 923 499 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 923 512 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 060 033 B1
(51) **H04W 52/48** (11) 2 086 267 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 923 524 A1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/78** (11) 2 924 059 A1
(51) **C08G 63/78** (11) 2 924 060 A1
- (73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 540 611 B1
- (71) **Samsung Mobile Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 924 760 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 498 321 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C09D 183/10** (11) 2 924 085 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 924 763 A1
(51) **H01M 2/22** (11) 2 924 767 A2
(51) **H01M 4/58** (11) 2 424 013 B1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 732 485 B1
- (73) **Sandisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 502 125 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 16/10** (11) 2 504 837 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 532 430 B1
(51) **B02C 2/04** (11) 2 647 437 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 1 595 625 B1
(51) **B23B 51/02** (11) 2 729 271 B1
(51) **E21D 20/00** (11) 2 924 236 A1
- (73) **Sani, Gianni**
(51) **A45D 20/52** (11) 2 334 215 B1
- (71) **Sano, Yoshinori**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 924 711 A1
- (71) **Sanofi**
(51) **C07D 233/94** (11) 2 922 822 A1
- (71) **SANOFI**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 922 875 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 923 714 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 627 375 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 923 716 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 923 717 A1
(51) **F04B 23/02** (11) 2 462 346 B1

(71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 923 694 A1

(71) **Santin-Otto, Corinna**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 896 552 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 924 844 A1

(71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 778 968 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 594 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 922 013 A3

(73) **Sarcos LC**
(51) **B63C 11/34** (11) 2 440 448 B1

(73) **Sato Vicinity Pty Ltd**
(51) **G01S 13/74** (11) 1 535 085 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B25J 5/00** (11) 2 922 667 A1

(73) **Save-Dummy, S.L.**
(51) **A61J 1/00** (11) 2 572 696 B1
(51) **B63B 45/00** (11) 2 397 401 B1

(71) **Savelli, Olivier**
(51) **G04B 19/26** (11) 2 923 243 A1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 2 795 979 B1

(71) **Scalzo Automotive Research Pty. Ltd.**
(51) **F02B 25/08** (11) 2 923 053 A1

(71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 923 892 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 923 050 A1

(73) **Scarabee ID B.V.**
(51) **B64F 1/36** (11) 2 114 767 B2

(71) **Schaarschmidt, Lewon**
(51) **A47D 13/02** (11) 2 923 612 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 13/00** (11) 2 501 945 B1
(51) **F16C 27/04** (11) 2 923 094 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 924 309 A2
(51) **F16D 23/14** (11) 2 923 099 A1
(51) **F16D 23/14** (11) 2 923 100 A2
(51) **F16D 25/06** (11) 2 924 311 A2
(51) **F16D 25/08** (11) 2 923 101 A1
(51) **F16D 25/08** (11) 2 923 102 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 923 103 A1
(51) **F16F 15/131** (11) 2 923 107 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 923 121 A2
(51) **G05G 1/46** (11) 2 023 228 B1

(71) **Scheys Beton**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 923 000 A2

(71) **Schindler, Sabine**
(51) **F26B 21/04** (11) 2 924 380 A1
(51) **F26B 21/04** (11) 2 924 381 A1

(71) **Schlecht, Eduard**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 687 666 A3

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) **H01R 39/08** (11) 2 924 817 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 34/10** (11) 2 923 035 A1
(51) **E21B 45/00** (11) 2 924 234 A2

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 34/10** (11) 2 923 035 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **E21B 45/00** (11) 2 924 234 A2

(73) **Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F16B 25/10** (11) 2 470 801 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 924 455 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 924 626 A1
(51) **H01H 3/02** (11) 2 700 080 B1
(51) **H02H 3/04** (11) 2 924 837 A1

(71) **Schnydrig, Daniel**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 923 954 A1

(73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 679 737 B1
(51) **E04B 1/84** (11) 2 626 479 B1

(71) **Schock Metallwerk GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 923 606 A1

(71) **Scholten, Ulrich**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 923 642 A1

(73) **Schott AG**
(51) **C08G 18/80** (11) 2 614 099 B1

(73) **SCHOTT, Herbert**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 137 203 B1

(73) **Schreiber, Ulrich**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 152 173 B1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 7/23** (11) 2 924 225 A1

(73) **Schuelke & Mayr**
(51) **A01N 43/80** (11) 1 860 946 B1

(71;73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **B22F 5/08** (11) 2 418 034 B1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 267 282 B1
(51) **F04D 5/00** (11) 2 698 541 A3

(71) **Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH**
(51) **H01B 3/30** (11) 2 923 362 A1

(73) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) **A63F 3/06** (11) 2 550 072 B1

(73) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) **C12P 19/32** (11) 2 732 031 B1

(71) **SDCMaterials, Inc.**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 922 632 A2

(73) **SDI CORPORATION**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 695 709 B1

(71) **Seabed Geosolutions AS**
(51) **B63G 8/00** (11) 2 922 749 A1

(71) **Sealock**
(51) **C09J 107/02** (11) 2 924 089 A1

(73) **Seat, S.A.**
(51) **G01B 3/20** (11) 2 610 579 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 922 448 A1
(51) **A47J 36/06** (11) 2 923 620 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 923 621 A1
(51) **A61H 7/00** (11) 2 922 518 A2
(51) **D06F 75/18** (11) 2 705 190 B1
(51) **H01L 41/04** (11) 2 341 564 B1

(71) **Sederma**
(51) **C07K 5/103** (11) 2 922 864 A2

(71) **Seditec S.A.**
(51) **A23N 15/02** (11) 2 923 586 A1

(71) **Sefar AG**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 922 610 A1

(71) **Segbert GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 59/00** (11) 2 923 975 A1

(73) **Seifert Mtm Systems Malta Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 342 961 B1

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) **C12P 19/26** (11) 1 964 924 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 761 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 762 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 763 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 764 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 2 772 316 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 2 923 806 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 923 824 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 923 843 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 923 844 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 759 409 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 923 845 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 923 846 A1
(51) **B41J 11/42** (11) 2 923 848 A1
(51) **B41J 11/66** (11) 2 735 448 B1
(51) **B41J 25/304** (11) 2 875 961 A3
(51) **B41J 29/17** (11) 2 923 849 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 923 850 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 924 081 A1
(51) **C09D 11/36** (11) 2 924 083 A1
(51) **C09D 11/36** (11) 2 924 084 A1
(51) **G01N 29/22** (11) 2 924 428 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 924 488 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 600 192 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 924 737 A1
(51) **H03B 5/32** (11) 2 890 003 A3

(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 610 226 B1

(71) **SELEX ES LTD**
(51) **G03B 17/08** (11) 2 923 238 A2

(71) **Selfdiagnostics Oü**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 966 A2

(73) **Selfrag AG**
(51) **B02C 19/18** (11) 2 766 123 B1

(71) **SELIT Dämmtechnik GmbH**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 743 082 A3

(71) **Sembach GmbH & Co. KG**
(51) **B28B 23/00** (11) 2 727 692 A3

(71) **Semenov, Serguei Y.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 922 464 A2

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 924 498 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **H01H 59/00** (11) 2 061 056 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) **H01L 29/786** (11) 1 310 997 B1

(71) **Sensient Cosmetic Technologies**
(51) **A61K 8/35** (11) 2 923 690 A1

(71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 923 638 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 924 540 A1

(71) **Sentry Protection Products, inc.**
(51) **G08B 13/18** (11) 2 923 344 A1

- (71) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 923 079 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 923 080 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *H02N 3/00* (11) 2 924 869 A1
- (71) **Sequans Communications**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 924 905 A1
- (71) **Serene Oncology, LLC**
(51) *A61K 51/04* (11) 2 922 578 A1
- (71) **Serrametal S.R.L.**
(51) *E06B 3/263* (11) 2 923 022 A1
- (71) **Serum Institute Of India Ltd**
(51) *A61K 39/095* (11) 2 922 569 A2
- (73) **SERVA GROUP LLC**
(51) *E21B 19/22* (11) 2 470 800 B1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) *E21B 45/00* (11) 2 924 234 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 34/10* (11) 2 923 035 A1
- (73) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) *H01F 7/20* (11) 2 176 871 B1
- (73) **Shanghai Biomabs Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 540 745 B1
- (73) **Shanghai First People's Hospital**
(51) *C07K 14/52* (11) 2 599 788 B1
- (73) **SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION- PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *B65D 90/32* (11) 2 241 485 B1
- (73) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) *C07D 403/06* (11) 2 292 613 B1
- (71) **Shanghai Magic Wheels Sporting Goods Co., Ltd.**
(51) *B62K 3/00* (11) 2 923 929 A1
- (73) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/82* (11) 2 208 482 B1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 759 914 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *F21S 8/12* (11) 2 541 130 A3
(51) *G02F 1/1368* (11) 2 434 339 B1
(51) *G09F 9/30* (11) 2 924 679 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 924 681 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 924 682 A1
(51) *H01G 9/20* (11) 2 224 534 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 924 744 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 923 488 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 2 925 050 A1
- (71) **Shell Global Solutions**
(51) *F16L 58/04* (11) 2 923 137 A2
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 409/08* (11) 2 089 358 B1
(51) *C10J 3/82* (11) 2 321 388 B1
(51) *C13K 1/02* (11) 2 791 368 B1
- (73) **Shell Oil Company**
(51) *C13K 1/02* (11) 2 791 368 B1
- (71) **Shen Zhen Hua Sheng Da Zipper Co., Ltd.**
(51) *D03D 1/00* (11) 2 924 155 A1
- (71) **Shenyang Emmy Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/06* (11) 2 924 032 A1
(51) *C07D 401/06* (11) 2 924 033 A1
- (71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/02* (11) 2 883 493 A3
- (71) **Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 924 461 A1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**
(51) *H04N 21/435* (11) 2 925 006 A1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) *C07D 213/81* (11) 2 922 820 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *D04B 1/00* (11) 2 290 141 B1
(51) *D04B 15/06* (11) 2 305 866 B1
(51) *D04B 15/50* (11) 2 251 470 B1
(51) *D04B 35/06* (11) 2 458 051 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 27/62* (11) 2 924 425 A1
(51) *H01J 35/28* (11) 2 924 705 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 730 272 A3
(51) *A61K 8/34* (11) 2 730 273 A3
(51) *C07F 7/18* (11) 2 924 043 A1
(51) *C08G 77/34* (11) 2 924 061 A2
(51) *G03F 7/075* (11) 2 857 900 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 924 715 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 1 480 277 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/12* (11) 2 924 736 A1
- (73) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/48* (11) 2 605 327 B1
- (71) **Shindo Industry Co., Ltd.**
(51) *E01F 15/00* (11) 2 924 168 A1
- (71) **Shinhancard Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 924 640 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 924 641 A1
- (71) **Shinko Medical Corporation**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 869 070 A3
- (71) **Shishafruits Ltd.**
(51) *A24B 15/00* (11) 2 923 587 A1
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) *F04D 19/00* (11) 2 924 297 A2
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 922 751 A1
- (71) **Showa Corporation**
(51) *B62K 25/00* (11) 2 923 937 A1
(51) *G01L 5/22* (11) 2 924 407 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) *C12P 7/18* (11) 2 924 122 A1
(51) *C12P 7/18* (11) 2 924 123 A1
(51) *H01M 4/1395* (11) 2 924 783 A1
(51) *H01M 4/1395* (11) 2 924 784 A1
- (71) **Sichuan University**
(51) *C07C 319/20* (11) 2 924 021 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G01V 8/12* (11) 2 924 474 A1
(51) *G02B 3/14* (11) 2 924 476 A1
(51) *G02B 3/14* (11) 2 924 477 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 924 973 A2
(51) *H04N 5/225* (11) 2 924 974 A1
- (73) **Sicor, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 1 957 497 B1
- (71) **SIDACT GmbH**
(51) *G06F 17/16* (11) 2 924 585 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/06* (11) 2 922 682 A1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) *B61G 7/10* (11) 2 720 925 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 748 907 B1
(51) *H02J 3/12* (11) 2 908 399 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 923 640 A1
(51) *B01F 15/06* (11) 2 726 785 B1
(51) *B02C 17/18* (11) 2 923 767 A1
(51) *B05B 1/26* (11) 2 923 770 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 2 647 492 B1
(51) *B61L 19/06* (11) 2 731 849 B1
(51) *B61L 27/00* (11) 2 403 746 B1
(51) *C25B 15/00* (11) 2 924 149 A1
(51) *D21F 1/00* (11) 2 773 813 B1
(51) *E04H 12/34* (11) 2 735 674 B1
(51) *E21B 21/08* (11) 2 604 786 B1
(51) *E21B 33/035* (11) 2 924 231 A1
(51) *F01D 5/06* (11) 1 624 156 B1
(51) *F01D 5/22* (11) 2 924 240 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 723 991 B1
(51) *F01D 21/14* (11) 2 924 243 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 742 233 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 837 821 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 924 281 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 924 282 A1
(51) *F04D 25/06* (11) 1 392 981 B2
(51) *F04D 29/42* (11) 2 681 454 B1
(51) *F16D 7/02* (11) 2 756 202 B1
(51) *F16H 13/08* (11) 2 580 492 B1
(51) *F16H 57/025* (11) 2 923 119 A1
(51) *F16H 57/025* (11) 2 923 120 A1
(51) *F21V 5/00* (11) 2 924 344 A1
(51) *F21V 31/03* (11) 2 924 355 A1
(51) *F22B 37/48* (11) 2 923 149 A2
(51) *F23C 13/00* (11) 1 654 497 B1
(51) *F23N 1/02* (11) 2 154 430 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 669 636 B1
(51) *G01H 1/00* (11) 1 920 224 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 2 924 453 A1
(51) *G05B 17/02* (11) 2 924 520 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 924 521 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 924 528 A1
(51) *G06N 99/00* (11) 2 923 311 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 923 314 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 923 333 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 2 758 940 B1
(51) *G09C 1/00* (11) 2 605 445 B1
(51) *H01H 3/60* (11) 2 924 701 A1
(51) *H01H 33/02* (11) 2 923 369 A1
(51) *H01H 33/12* (11) 2 923 370 A1
(51) *H01H 71/02* (11) 2 727 125 B1
(51) *H01H 71/10* (11) 2 846 346 A3
(51) *H01L 33/00* (11) 1 685 603 B1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 924 793 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 732 526 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 541 722 B1
(51) *H02K 1/14* (11) 2 924 847 A1
(51) *H02K 5/10* (11) 2 923 435 A2
(51) *H02K 7/04* (11) 2 924 853 A1
(51) *H04L 12/707* (11) 2 924 928 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 924 957 A1
(51) *H05K 5/06* (11) 2 925 102 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *B65G 47/14* (11) 2 923 972 A1
- (71) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 923 805 A2
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 924 621 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 925 019 A1

(73) Siemens S.A.S.	(73) Smith & Nephew, PLC	(51) G06T 19/00	(11) 2 924 659 A1
(51) G01P 15/08	(51) D01D 5/00	(51) G11B 27/00	(11) 2 924 688 A1
(11) 2 724 166 B1	(11) 2 024 539 B1	(51) H01L 27/146	(11) 2 428 993 B1
(71) Siemens Schweiz AG	(71) Smith, Danielle K.	(51) H02J 7/00	(11) 2 506 387 A3
(51) B61L 5/02	(51) C01B 3/02	(51) H02J 7/04	(11) 2 466 719 B1
(11) 2 923 914 A1	(11) 2 922 783 A1	(51) H03M 13/11	(11) 2 237 430 A3
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH	(71) Smiths Medical International Limited	(51) H03M 13/11	(11) 2 924 882 A1
(51) F28D 7/00	(51) A61B 19/00	(51) H04B 7/04	(11) 2 924 885 A1
(11) 2 924 384 A1	(11) 2 922 490 A1	(51) H04L 5/00	(11) 2 924 908 A1
(73) Signode International IP Holdings LLC	(71) SMO bvba	(51) H04N 21/2343	(11) 2 925 000 A1
(51) B65B 13/32	(51) A22C 17/00	(51) H04N 21/2362	(11) 2 925 001 A1
(11) 2 780 237 B1	(11) 2 922 406 A1	(51) H04N 21/435	(11) 2 925 007 A1
(71) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH	(73) SMS group GmbH	(71) Sony DADC US Inc.	(71) Sony DADC US Inc.
(51) H04W 36/00	(51) F27B 1/02	(51) G06F 19/00	(11) 2 273 399 A3
(11) 2 923 516 A1	(11) 2 844 939 B1	(73) Soremartec S.A.	(73) Soremartec S.A.
(73) Sika Technology AG	(73) Snecma	(51) A23G 3/00	(11) 2 385 764 B1
(51) C09D 163/00	(51) F01M 11/12	(11) 2 561 193 B1	(71) Sorensen, Nicolai
(11) 2 616 518 B1	(11) 2 923 059 A1	(51) A61F 5/445	(11) 2 922 508 A1
(73) Silicon Biosystems S.p.A.	(71) SNECMA	(73) Sorin Group Italia S.r.l.	(73) Sorin Group Italia S.r.l.
(51) F16K 99/00	(51) F02K 9/52	(51) A61F 2/24	(11) 2 201 911 B1
(11) 2 513 533 B1	(11) 2 923 059 A1	(73) Sound Decisions Ltd.	(73) Sound Decisions Ltd.
(71) Silicon Storage Technology Inc.	(73) SNU R&DB Foundation	(51) H03J 1/00	(11) 1 987 587 B1
(51) G11C 5/14	(51) A61F 2/14	(71) SOURIAU	(71) SOURIAU
(51) G11C 16/10	(11) 2 662 054 B1	(51) G02B 6/38	(11) 2 924 483 A1
(11) 2 923 357 A2	(71) So. System. Service Co., Ltd.	(71) Southern Hide, Inc.	(71) Southern Hide, Inc.
(11) 2 923 359 A1	(51) G06F 21/34	(51) A43B 1/00	(11) 2 923 594 A1
(71) Simon, S.A.U.	(11) 2 924 605 A1	(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE	(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE
(51) F21S 8/00	(71) Soatec S.r.l.	(51) F16L 58/04	(11) 2 923 137 A2
(11) 2 924 335 A1	(51) C07D 498/22	(73) SP Nano Ltd.	(73) SP Nano Ltd.
(71) Simpson Strong-Tie Co., Inc.	(11) 2 924 041 A1	(51) C07K 14/415	(11) 2 473 520 B1
(51) E04B 1/26	(71) Société Anonyme des Ets. CATU	(71) Spago Imaging AB	(71) Spago Imaging AB
(51) E04B 7/06	(51) G01R 15/12	(51) A61K 51/12	(11) 2 923 712 A1
(11) 2 924 185 A1	(11) 2 924 449 A1	(71) Sparta Systems, Inc.	(71) Sparta Systems, Inc.
(11) 2 924 186 A1	(73) Société de Développement et de Recherche Industrielle	(51) G06Q 10/06	(11) 2 924 625 A1
(73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.	(51) A61F 13/00	(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc.	(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc.
(51) E04B 7/04	(11) 2 793 773 B1	(51) A61K 9/127	(11) 2 922 529 A1
(11) 1 760 214 B1	(71) Sogang University Research Foundation	(71) Speed France S.A.S.	(71) Speed France S.A.S.
(71) Sinvent AS	(51) B01J 20/18	(51) A01D 34/416	(11) 2 923 548 A1
(51) G01S 19/48	(11) 2 923 755 A1	(71) SPI Lasers UK Limited	(71) SPI Lasers UK Limited
(11) 2 924 469 A1	(71) Sogefi Engine Systems USA, Inc.	(51) B23K 26/00	(11) 2 922 657 A1
(71) Sirc Co., Ltd	(51) B29C 65/16	(71) SpineWelding AG	(71) SpineWelding AG
(51) H01L 43/08	(11) 2 923 821 A1	(51) A61B 17/70	(11) 2 898 843 A3
(11) 2 924 749 A1	(71) Soilmec S.p.A.	(71) Spinnosport Oy	(71) Spinnosport Oy
(71) Sirona Dental Systems GmbH	(51) E02F 3/20	(51) G09B 19/00	(11) 2 924 675 A1
(51) A61C 9/00	(11) 2 924 174 A1	(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA	(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA
(11) 2 922 491 A1	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	(51) A61B 18/04	(11) 2 922 486 A1
(71) SIS Resources, Ltd.	(51) B29C 59/04	(51) A61B 18/14	(11) 2 922 488 A1
(51) A24F 47/00	(11) 2 923 817 A1	(71) Spotify AB	(71) Spotify AB
(11) 2 922 427 A1	(11) 2 923 818 A1	(51) H04N 21/439	(11) 2 925 008 A1
(73) SK Anlagen- und Immobilienverwaltung GmbH	(71) SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH	(71) Sprenger, Thorsten	(71) Sprenger, Thorsten
(51) F16L 37/48	(51) E05D 15/58	(51) H04L 29/08	(11) 2 924 953 A1
(11) 2 446 182 B1	(11) 2 924 214 A1	(71) Sprue Safety Products Ltd.	(71) Sprue Safety Products Ltd.
(73) SK Energy Co., Ltd.	(71) Soluciones Científico Técnicas, S.R.L.U.	(51) G08B 17/10	(11) 2 923 345 A1
(51) C10G 31/06	(51) F03B 17/04	(71) Spygen	(71) Spygen
(11) 2 176 379 B1	(11) 2 924 277 A1	(51) B63B 38/00	(11) 2 922 748 A1
(73) SK Innovation Co., Ltd.	(73) Solvay Fluor GmbH	(71) SRAM, LLC.	(71) SRAM, LLC.
(51) C10G 31/06	(51) C11D 7/50	(51) B62K 23/06	(11) 2 923 936 A1
(11) 2 176 379 B1	(11) 2 109 662 B1	(73) SSB Service GmbH	(73) SSB Service GmbH
(73) SK Telecom Co., Ltd.	(71) Solvay SA	(51) F03D 11/00	(11) 2 420 670 B1
(51) H04N 19/176	(51) E21B 43/28	(73) SSI Schäfer Peem GmbH	(73) SSI Schäfer Peem GmbH
(11) 2 485 490 B1	(51) H01M 2/16	(51) B65G 1/137	(11) 2 173 644 B1
(73) SK Tuote Oy	(71) Somniq Inc.		
(51) E04D 13/14	(51) G06F 3/01		
(11) 2 310 593 B1	(11) 2 923 253 A1		
(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH	(73) Sondex Limited		
(51) F04B 53/14	(51) G01F 1/10		
(51) G01N 3/12	(11) 2 469 243 B1		
(11) 2 924 290 A2	(73) Sonitor Technologies AS		
(11) 2 924 416 A1	(51) H04L 27/144		
(11) 2 924 416 A1	(11) 2 188 922 B1		
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS	(73) Sonova AG		
(51) H02K 5/18	(51) A61F 11/08		
(11) 2 924 852 A1	(11) 2 782 533 B1		
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research	(71) Sonplas GmbH		
(51) A61K 31/47	(51) F16L 55/04		
(11) 1 231 919 B1	(11) 2 924 330 A1		
(71) SMA Solar Technology AG	(71;73) Sony Corporation		
(51) G01R 27/18	(51) A61B 5/16		
(51) H02J 1/14	(51) B01L 3/00		
(51) H02J 3/00	(11) 1 654 986 B1		
(11) 2 924 839 A1	(11) 2 923 758 A2		
(71) Smidsy Ltd.	(51) C07D 333/20		
(51) B62J 6/02	(11) 2 055 700 B1		
(11) 2 922 744 A1	(51) G02B 27/01		
(11) 2 922 744 A1	(11) 2 924 490 A2		
(71) Smith & Nephew, Inc.	(51) G02B 27/01		
(51) A61B 17/32	(11) 2 924 491 A1		
(11) 2 922 482 A1	(51) G06F 19/00		
	(11) 2 273 399 A3		
	(51) G06K 9/00		
	(11) 2 421 247 B1		

(71) Stafford, Aaron David (51) C05C 9/00 (11) 2 922 805 A1	(73) Strothmann, Rolf (51) H02P 6/18 (11) 2 661 810 B1	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 11/03 (11) 2 923 860 A2
(71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) G01B 3/10 (11) 2 924 388 A1	(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG (51) A61B 17/17 (11) 2 441 398 B1	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) B29D 30/70 (11) 2 923 827 A1
(71) Stanley Electric Co., Ltd. (51) G02B 26/08 (11) 2 924 489 A1	(73) Stryker Spine (51) A61B 17/70 (11) 2 152 178 B1	(71;73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (51) C08B 37/16 (11) 2 653 481 B1 (51) C08B 37/16 (11) 2 653 482 B1 (51) H01M 4/62 (11) 2 924 785 A1
(73) Stanmore Implants Worldwide Limited (51) A61F 2/78 (11) 2 558 038 B1	(73) Stryker Trauma SA (51) A61B 17/80 (11) 2 606 843 B1	(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) H01M 2/10 (11) 2 688 122 B1
(73) Starmedtec GmbH (51) A61B 18/20 (11) 2 341 863 B1	(71) Stuth, Bernhard (51) B23K 20/04 (11) 2 662 176 A3	(71) SUN AUTOMATION, INC. (51) B65H 11/00 (11) 2 918 529 A3
(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. (51) A01D 34/90 (11) 2 422 604 B1	(73) Subsea 7 Limited (51) F16L 1/20 (11) 2 800 919 B1	(71) Sunbro B.V. (51) A01K 1/00 (11) 2 923 564 A1
(71) Statelics, Inc. (51) A61K 31/519 (11) 2 922 548 A2	(71) Sugarcrm Inc. (51) H04M 3/428 (11) 2 924 965 A1	(73) SunCoke Technology and Development LLC (51) C10B 39/04 (11) 2 408 877 B1
(71) Steelmate Co., Ltd. (51) G01L 17/00 (11) 2 924 410 A1	(71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd. (51) E05F 1/14 (11) 2 924 215 A1	(71) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH (51) E05D 15/06 (11) 2 924 213 A1
(71) STEINEL GmbH (51) F21V 23/04 (11) 2 924 354 A1	(71) Sulimin, Yuriy Vladimirovich (51) C23F 13/02 (11) 2 924 145 A1	(73) Sunkeys (51) E04F 10/06 (11) 2 453 073 B1
(71) Steiner, Martin (51) A61G 17/08 (11) 2 923 682 A1	(71) Sulzer Chemtech AG (51) B01D 9/00 (11) 2 923 748 A1	(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd. (51) G06F 1/20 (11) 2 767 885 A3
(71) Stellenbosch University (51) H02K 16/02 (11) 2 923 437 A2	(73) Sulzer Management AG (51) F16J 15/34 (11) 2 748 496 B1	(73) Suntory Holdings Limited (51) C12N 15/09 (11) 2 537 927 B1
(73) Steyr Mannlicher GmbH (51) F41C 27/00 (11) 2 764 319 B1	(73) Sulzer Metco AG (51) B05B 15/04 (11) 2 711 440 B1	(71) Supervawt Limited (51) F03D 7/06 (11) 2 923 081 A1
(71) Stichting Hogeschool van Amsterdam (51) G01C 23/00 (11) 2 924 393 A1	(73) SUMCO Corporation (51) H01L 21/322 (11) 1 883 104 B1	(71) SurgicEye GmbH (51) A61B 6/00 (11) 2 922 471 A1
(71) STILL GmbH (51) G01B 21/16 (11) 2 924 389 A1 (51) G01B 21/16 (11) 2 924 390 A1	(71;73) SUMIDA Components & Modules GmbH (51) H01F 3/14 (11) 2 924 697 A1 (51) H01F 27/28 (11) 2 523 198 B1	(71) SurgiQuest, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 922 583 A1
(73) Stinis Beheer B.V. (51) G01L 5/10 (11) 2 627 981 B1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/26 (11) 2 924 182 A2	(71) Survision (51) G08G 1/015 (11) 2 924 671 A1
(71) Stjernfjädrar AB (51) A47C 27/06 (11) 2 923 610 A1	(73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD. (51) G02B 5/30 (11) 1 899 751 B1	(71) Suryana, Eman (51) C08J 3/22 (11) 2 922 897 A1
(73) STMicronics (Crolles 2) SAS (51) H01L 21/768 (11) 2 750 185 B1	(71) Sumitomo Chemical Company Limited (51) A01N 35/06 (11) 2 923 571 A1 (51) A01N 43/12 (11) 2 923 573 A1 (51) A01N 43/12 (11) 2 923 574 A1 (51) E06B 9/24 (11) 2 924 228 A1	(71) Sustainable Marine Energy Limited (51) F03B 13/10 (11) 2 923 076 A2
(71) STMicronics (Research & Development) Limited (51) G01R 31/3185 (11) 2 924 452 A1	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C08L 101/12 (11) 1 894 976 B1	(71) Suzhou Alphamab Co., Ltd (51) C07K 14/59 (11) 2 924 049 A1
(71) STMicronics S.r.l. (51) H01L 27/08 (11) 2 924 734 A1 (51) H03F 3/45 (11) 2 924 878 A1	(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc. (51) H01L 31/0216 (11) 1 220 325 B1	(71) Suzhou NeuPharma Co., Ltd (51) A61K 36/85 (11) 2 923 705 A1
(73) Stobbe Tech A/s (51) F04B 43/00 (11) 2 379 889 B1	(71;73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. (51) B23B 27/14 (11) 2 631 027 B1 (51) B23C 5/20 (11) 2 923 788 A1	(71) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H. (51) F21S 8/00 (11) 2 924 334 A1 (51) F21V 5/08 (11) 2 924 345 A1
(71) Stochastic Simulation Limited (51) G01V 1/50 (11) 2 923 225 A1	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) A61M 29/02 (11) 1 719 538 B1 (51) G02B 6/04 (11) 2 924 480 A1 (51) H01L 21/02 (11) 2 003 697 B1 (51) H01M 2/10 (11) 2 688 122 B1	(71) Sweetcheeks Products, Inc. (51) A61H 7/00 (11) 2 922 519 A1
(73) Stohrer IPT AG (51) C25D 5/14 (11) 2 438 218 B1 (51) C25D 15/00 (11) 2 438 219 B1	(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (51) C22B 3/24 (11) 2 924 133 A1	(71) Symantec Corporation (51) G06F 21/56 (11) 2 923 295 A1
(71) Storz Endoskop Produktions GmbH (51) A61B 1/00 (11) 2 923 634 A1	(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd. (51) F28F 3/06 (11) 2 924 385 A1	(73) Symetrica Limited (51) G01T 3/06 (11) 2 705 386 B1
(71) Stowe, Jason A. (51) G06Q 10/10 (11) 2 923 320 A1	(71) Sumitomo Riko Company Limited (51) G01L 1/14 (11) 2 924 406 A1 (51) H01B 5/14 (11) 2 924 695 A1	(73) Symrise AG (51) A61K 8/34 (11) 2 186 506 B1
(71) Stratasys, Inc. (51) B29C 67/00 (11) 2 922 688 A1	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) B60C 11/03 (11) 2 923 859 A2	(73) Synchrotron Soleil (51) G01Q 30/02 (11) 2 218 075 B1
(71) Strip Tinning Limited (51) H05K 3/46 (11) 2 925 100 A1		(71) Synergy Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 38/10 (11) 2 923 706 A1
(73) Strobbe Engineering (51) B60K 17/16 (11) 2 714 452 B1		(73) Syneron Medical Ltd. (51) A61B 18/14 (11) 2 049 033 B1

(73) Syngenta Limited (51) C07D 241/26 (11) 2 220 056 B1	(71) TCL Corporation (51) G02F 1/1335 (11) 2 924 496 A1	(51) H04B 17/309 (11) 2 761 789 B1 (51) H04L 12/54 (11) 2 109 265 B1 (51) H04L 12/725 (11) 2 923 466 A1 (51) H04L 27/26 (11) 2 923 472 A1 (51) H04L 29/08 (11) 2 923 479 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 923 481 A1 (51) H04W 4/02 (11) 2 923 504 A1 (51) H04W 24/00 (11) 2 923 506 A1 (51) H04W 24/08 (11) 2 923 510 A1 (51) H04W 48/06 (11) 2 923 518 A1 (51) H04W 52/34 (11) 2 923 521 A1
(71) Syngenta Participations AG (51) C07D 261/04 (11) 2 922 831 A1 (51) C07D 333/18 (11) 2 922 837 A1 (51) C07D 401/04 (11) 2 924 031 A1 (51) C07D 401/14 (11) 2 924 036 A1	(71) TDK Corporation (51) H01B 3/12 (11) 2 924 693 A2 (51) H02J 5/00 (11) 2 924 842 A1 (51) H05K 7/14 (11) 2 615 895 A3	(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ) (51) H04L 12/721 (11) 2 924 929 A1 (51) H04L 27/26 (11) 2 924 939 A1 (51) H04W 72/12 (11) 2 923 523 A1
(73) Synopsys, Inc. (51) G03F 7/20 (11) 2 265 994 B1	(71) TE Connectivity Germany GmbH (51) H01R 13/436 (11) 2 919 333 A3	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL) (51) H04B 1/52 (11) 2 923 446 A1 (51) H04B 7/04 (11) 2 260 580 B1 (51) H04L 12/721 (11) 2 924 930 A2 (51) H04W 24/10 (11) 2 925 043 A1 (51) H04W 36/32 (11) 2 923 517 A1
(73) Synthes GmbH (51) A61B 17/72 (11) 2 477 565 B1 (51) A61B 17/88 (11) 2 460 485 B1	(73) Team-Kalorik-Group N.V./S.A. (51) A47J 36/24 (11) 2 716 190 B1	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) H04L 1/00 (11) 2 108 223 B1
(73) Synthetic Genomics, Inc. (51) C07H 21/04 (11) 2 448 955 B1	(73) Teca-Print AG (51) B41F 17/00 (11) 2 740 600 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (51) H01Q 1/12 (11) 2 780 976 B1 (51) H04W 72/12 (11) 2 923 525 A1
(71;73) SYSMEX CORPORATION (51) G01N 33/50 (11) 2 587 262 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 924 434 A1 (51) G01N 33/564 (11) 2 869 070 A3 (51) G01N 35/04 (11) 2 372 372 A3	(73) Techem Energy Services GmbH (51) F24D 19/10 (11) 1 936 290 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (51) H04L 12/24 (11) 2 923 459 A2 (51) H04W 36/00 (11) 2 721 866 B1 (51) H04W 36/00 (11) 2 923 515 A1
(71) Systagenix Wound Management IP Co. BV. (51) A61F 13/00 (11) 2 923 681 A1 (51) A61F 13/02 (11) 2 922 516 A1	(71) Technical Software Consultants Limited (51) G01N 27/90 (11) 2 924 426 A1	(71;73) Telefonica Digital España, S.L.U. (51) H04L 12/18 (11) 2 770 667 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 924 946 A1
(73) T.O.P. S.r.l. (51) B27C 3/04 (11) 2 281 671 B1	(73) Technica Univerzita v Liberci (51) A01K 83/06 (11) 2 651 213 B1	(71) Telefónica, S.A. (51) G06F 1/26 (11) 2 923 249 A1
(71) Tagsys SAS (51) H01Q 9/04 (11) 2 923 414 A2	(73) Technion Research & Development Foundation Ltd. (51) C07K 14/435 (11) 2 271 667 B1	(71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH (51) H01R 13/502 (11) 2 924 811 A1 (51) H01R 13/58 (11) 2 924 812 A1
(71) Tagworks Pharmaceuticals B.V. (51) A61K 47/48 (11) 2 922 574 A1	(71;73) Technip France (51) F16L 1/16 (11) 2 923 127 A2 (51) G09B 19/00 (11) 2 382 610 B1	(71) Teleki, Péter (51) G21G 1/06 (11) 2 923 361 A2
(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 403/04 (11) 2 687 524 B1	(71) Technip Zimmer GmbH (51) B01J 4/00 (11) 2 922 623 A2	(71) Televic Conference NV (51) H04N 7/14 (11) 2 924 984 A1
(71) Taiwan Biomaterial Co., Ltd. (51) A61J 1/20 (11) 2 923 687 A1	(71;73) Technische Universität Berlin (51) B23Q 1/52 (11) 2 922 660 A2 (51) G01L 1/22 (11) 2 766 704 B1	(71) Telezygology Inc. (51) E05B 5/00 (11) 2 923 018 A1
(71) Taiwan Gomet Technology Co., Ltd. (51) G06F 19/00 (11) 2 696 302 A3	(73) Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina (51) H01M 10/54 (11) 2 742 559 B1	(71) TeliSonera AB (51) H04L 29/06 (11) 2 924 944 A1
(73) Taiwanj Pharmaceuticals Co., Ltd. (51) A61K 31/485 (11) 1 506 174 B1	(73) Technische Universität Ilmenau (51) G01Q 30/02 (11) 2 218 075 B1	(71) Tencate Advanced Armor USA Inc. (51) F41H 5/007 (11) 2 923 170 A2
(73) Tajitshu Transfer Limited Liability Company (51) G06Q 30/02 (11) 2 313 834 B1	(73) Technische Universiteit Eindhoven (51) H01L 51/05 (11) 2 036 141 B1	(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited (51) H04L 29/08 (11) 2 923 480 A1 (51) H04L 29/08 (11) 2 923 480 A1
(71) Takata Corporation (51) B60R 22/40 (11) 2 923 898 A1	(71) Technopool Sarl (51) A47J 31/36 (11) 2 922 447 A1	(71) Terasquare Co., Ltd (51) H04L 1/20 (11) 2 876 835 A3
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) C07D 277/82 (11) 2 358 689 B1 (51) C07K 14/575 (11) 2 450 374 B1	(71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A. (51) A61K 31/4402 (11) 2 922 541 A1	(71) Terumo Kabushiki Kaisha (51) A61B 17/12 (11) 2 923 663 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 923 723 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 924 602 A1
(71) Talkingeyes&more GmbH (51) A61B 3/09 (11) 2 922 460 A1	(71) Tecnocasa Holding S.p.A. (51) G06Q 30/02 (11) 2 923 328 A1	(71) Tescan Orsay Holding, a.s. (51) H01J 37/22 (11) 2 924 707 A1
(71) Tamura Corporation (51) C30B 29/16 (11) 2 924 150 A1	(71) Tega Industries Limited (51) B07B 1/46 (11) 2 922 645 A1	(73) Tessera Advanced Technologies, Inc. (51) H01L 27/02 (11) 0 948 051 B1
(71) Tandio, Sugianto (51) C08J 3/22 (11) 2 922 897 A1	(71) Teijin Aramid B.V. (51) H01B 3/52 (11) 2 923 363 A1	
(71) Tata Consultancy Services Limited (51) G06Q 10/10 (11) 2 924 633 A1	(73) Teijin Pharma Limited (51) A61M 16/00 (11) 2 145 646 B1	
(71) Tata Consultancy Services Ltd. (51) G06F 3/01 (11) 2 924 543 A1	(71) Tekmira Pharmaceuticals Corporation (51) A61K 9/127 (11) 2 922 529 A1	
(71) Tata Steel IJmuiden BV (51) C25D 3/06 (11) 2 922 983 A1 (51) C25D 3/06 (11) 2 922 984 A1	(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (51) C08J 9/42 (11) 2 922 904 A1 (51) G01N 21/85 (11) 2 923 197 A1	
(71) TAYLOR HOBSON LIMITED (51) G01M 11/02 (11) 2 923 189 A2	(71) Teledyne Instruments, Inc. (51) H01R 13/11 (11) 2 923 417 A1	
(71) TB-Safety GmbH (51) G01T 7/00 (11) 2 923 221 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (51) H03D 7/12 (11) 2 625 784 B1 (51) H03F 3/24 (11) 2 923 442 A1 (51) H04B 1/00 (11) 2 923 444 A2 (51) H04B 1/10 (11) 2 011 241 B1 (51) H04B 7/06 (11) 2 923 451 A1	

(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(51) **B65B 51/30** (11) 2 151 390 B1
(51) **B65B 61/24** (11) 2 923 959 A1

(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft

(51) **B65H 23/025** (11) 2 343 258 B1

(71) Textor Maschinenbau GmbH

(51) **B65B 35/24** (11) 2 923 955 A2

(71) TGM Développement SA

(51) **G04B 15/14** (11) 2 889 703 A3

(71) Thales

(51) **G01S 19/20** (11) 2 924 467 A1(51) **G06T 3/00** (11) 2 923 330 A2(51) **G06T 3/00** (11) 2 923 331 A1

(73) THALES

(51) **H04B 1/40** (11) 2 220 776 B1

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY

(51) **A61B 3/10** (11) 2 922 461 A1

(73) The Binding Site Group Limited

(51) **G01N 33/68** (11) 2 791 682 B1

(71;73) The Boeing Company

(51) **B23K 20/12** (11) 2 364 235 B1(51) **B23P 21/00** (11) 2 923 794 A1(51) **B29C 70/08** (11) 2 923 825 A1(51) **B29C 70/44** (11) 2 105 285 A3(51) **B64C 3/50** (11) 2 923 943 A1(51) **B64D 37/00** (11) 2 923 947 A2(51) **B64D 37/02** (11) 2 922 756 A2(51) **F24J 2/54** (11) 2 366 965 B1(51) **G01N 29/04** (11) 2 924 427 A1(51) **G01N 29/26** (11) 1 500 929 B1(51) **G01N 29/34** (11) 1 744 157 B1(51) **G05D 1/00** (11) 2 924 530 A1(51) **G06K 7/00** (11) 2 534 607 B1

(71) The Challenge Printing Company

(51) **B65D 75/32** (11) 2 923 966 A1(71) THE CHARLOTTE-MECKLENBURG
HOSPITAL AUTHORITY d/b/a CAROLINAS
HEALTHCARE SYSTEM(51) **G01N 33/50** (11) 2 923 202 A1(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research
Institute(51) **C12N 15/09** (11) 2 924 117 A1

(73) The Coca-Cola Company

(51) **B65B 3/02** (11) 2 610 180 B1(51) **B65D 1/00** (11) 2 252 542 B1(71) The Concentrate Manufacturing Company
of Ireland(51) **A23L 2/56** (11) 2 923 583 A1

(71) The Directv Group, Inc.

(51) **G06F 11/00** (11) 2 923 268 A1(73) The European Atomic Energy Community
(EURATOM), represented by the European
Commission(51) **G21C 3/62** (11) 2 082 402 B1(71) The European Community, represented by
the European Commission(51) **G01S 19/23** (11) 2 924 468 A1(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented by
THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES(51) **G01N 33/571** (11) 1 894 011 B1

(71) The Governors of the University of Alberta

(51) **C07K 14/715** (11) 2 922 870 A1

(71) The Intelligent Willpower Corporation

(51) **H04N 1/387** (11) 2 924 968 A1

(71) The Interactive Institute II Aktiebolag

(51) **G08B 25/00** (11) 2 923 347 A1

(71) The J. David Gladstone Institutes

(51) **A01K 67/00** (11) 2 922 392 A1

(71) The Lung Barometry Sweden AB

(51) **A61B 5/08** (11) 2 923 641 A1(73) The New Zealand Institute for Plant and
Food Research Limited(51) **C12N 9/10** (11) 2 235 051 B1

(71;73) The Procter & Gamble Company

(51) **A61Q 11/00** (11) 2 349 487 B1(51) **B65B 5/10** (11) 2 791 011 B1(51) **C08K 5/098** (11) 2 922 908 A2(51) **C08K 5/103** (11) 2 922 909 A1(51) **C08L 23/00** (11) 2 922 911 A1(51) **C08L 23/00** (11) 2 922 912 A1(51) **C08L 23/00** (11) 2 922 913 A1(51) **C11D 3/39** (11) 2 924 102 A1(51) **C11D 17/04** (11) 2 924 104 A1(51) **C11D 17/04** (11) 2 924 105 A1(51) **C11D 17/04** (11) 2 924 106 A1(51) **C11D 17/04** (11) 2 924 107 A1(51) **C11D 17/04** (11) 2 924 108 A1(51) **D06F 39/02** (11) 2 924 162 A1(51) **D21H 27/00** (11) 2 922 996 A1(51) **D21H 27/00** (11) 2 922 997 A1

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(51) **A61Q 5/08** (11) 1 503 725 B1(71;73) The Regents of the University of
California(51) **C07K 14/705** (11) 2 922 869 A2(51) **C12N 15/74** (11) 2 922 957 A1(51) **C12N 15/861** (11) 2 403 951 B1(51) **G01N 33/569** (11) 2 924 435 A2(51) **G01Q 30/02** (11) 2 218 075 B1(71) The Regents of The University of Colorado,
A Body Corporate(51) **B01D 71/44** (11) 2 922 618 A1

(71) The Regents of The University of Michigan

(51) **H01L 51/42** (11) 2 923 389 A1(51) **H01L 51/42** (11) 2 923 390 A2

(71) The Roberto Giori Company Ltd.

(51) **G06Q 20/10** (11) 2 924 637 A1(71) The Royal Institution for the Advancement
of Learning / McGill University(51) **C07F 9/38** (11) 2 922 858 A1

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE

(51) **A61K 31/506** (11) 1 983 994 B1

(71) The Secretary of State for Defence

(51) **B60R 19/34** (11) 2 922 729 A1(51) **G10L 15/20** (11) 2 923 354 A1

(71) The Tiffen Company LLC

(51) **G03B 17/00** (11) 2 923 237 A1(71;73) The Trustees of Columbia University in
the City of New York(51) **A01N 63/00** (11) 2 922 402 A2(51) **A61K 31/47** (11) 1 231 919 B1(51) **G01N 1/28** (11) 2 923 191 A1(73) The U.S.A. as represented by the
Secretary, Department of Health and
Human Services(51) **C07K 14/705** (11) 2 424 887 B1(51) **C12N 9/12** (11) 2 432 872 B1(71) The United States Government as
Represented by the Department of
Veterans Affairs(51) **A61K 35/44** (11) 2 848 256 A3(71) The United States of America, as
represented by The Secretary, Department
of Health and Human Services(51) **C07K 7/08** (11) 2 922 865 A1(51) **G01N 33/543** (11) 2 923 203 A1(73) The University Court of the University of
Edinburgh(51) **C12N 5/0797** (11) 1 758 986 B1

(71) The University of Birmingham

(51) **G01N 33/564** (11) 2 923 206 A1

(71) The University of Massachusetts

(51) **C08G 18/62** (11) 2 922 888 A2(71) The University Of North Carolina At Chapel
Hill(51) **C07C 229/16** (11) 2 922 816 A1(51) **C07K 14/745** (11) 2 922 871 A1

(71) The University of Sydney

(51) **B82Y 40/00** (11) 2 922 782 A1

(71) The University Of Sydney

(51) **C07C 275/28** (11) 2 922 817 A1

(73) The University of Tokyo

(51) **C12N 15/09** (11) 2 683 818 B1

(71) The University of Toledo

(51) **C40B 20/04** (11) 2 922 989 A1

(71) ThePeople.de GmbH

(51) **G06F 17/30** (11) 2 923 286 A1

(71) Thermaco, Inc.

(51) **B01D 17/028** (11) 2 922 605 A2

(73) Thermacut s.r.o.

(51) **H05H 1/34** (11) 1 531 652 B1

(71) THERMO FINNIGAN LLC

(51) **H01J 49/00** (11) 2 587 520 A3

(71) Thermo King Corporation

(51) **F25D 19/04** (11) 2 923 163 A1(71) Thermo Scientific Portable Analytical
Instruments Inc.(51) **H05G 1/34** (11) 2 923 534 A2

(71) Thibodeau, Robert D.

(51) **B05B 9/08** (11) 2 923 772 A1

(71) Thomas & Betts International, LLC

(51) **H02G 3/00** (11) 2 924 826 A2

(71;73) Thomson Licensing

(51) **G06F 1/26** (11) 2 728 440 B1(51) **G06K 19/06** (11) 2 924 616 A1(51) **G06K 19/06** (11) 2 924 617 A1(51) **G06T 3/40** (11) 2 924 648 A1(51) **G06T 3/40** (11) 2 924 649 A1(51) **G09G 3/34** (11) 1 717 791 B1(51) **H01P 1/201** (11) 2 924 799 A1(51) **H04N 7/10** (11) 2 924 983 A1(51) **H04N 21/442** (11) 2 925 009 A1(51) **H04W 24/02** (11) 2 923 507 A1

(71) Thorlabs, Inc.

(51) **G03B 9/22** (11) 2 923 236 A1

(73) Thorn BioScience, LLC

(51) **A61K 38/09** (11) 1 684 782 B1

(71) Three-s Co., Ltd.

(51) **E01F 15/00** (11) 2 924 168 A1

(71) THYREGOD A/S

(51) **A01B 39/24** (11) 2 922 383 A2

(71) ThyssenKrupp AG

(51) **C22C 38/02** (11) 2 924 140 A1(51) **C22C 38/02** (11) 2 924 141 A1

(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH (51) H02K 15/03 (11) 1 826 889 B1	(51) H02M 3/156 (11) 2 924 862 A1	(71) Tracid AS (51) E21B 44/00 (11) 2 923 037 A1
(71) ThyssenKrupp Encasa S.r.l. (51) B66B 9/08 (11) 2 923 987 A1	(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (51) H02M 7/49 (11) 2 923 439 A1	(71) Traffic Data Systems GmbH (51) G01G 19/03 (11) 2 924 400 A1
(71;73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG (51) B01D 53/14 (11) 2 922 613 A1 (51) C07D 319/12 (11) 2 321 294 B1	(71) Toshiba Solutions Corporation (51) G06F 17/27 (11) 2 887 229 A3	(71) Traffic Observation Via Management Limited (51) H04L 29/06 (11) 2 923 476 A1
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH (51) H01Q 1/04 (11) 1 770 822 B1	(73) Tosoh F-Tech, Inc. (51) C07C 17/16 (11) 1 903 021 B1	(73) Trane International Inc. (51) G06F 17/50 (11) 1 462 965 B1
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG (51) C22C 38/02 (11) 2 924 140 A1 (51) C22C 38/02 (11) 2 924 141 A1	(71;73) Total Research & Technology Feluy (51) C08F 210/16 (11) 1 819 744 B1 (51) C08L 23/04 (11) 2 751 189 B1 (51) C08L 23/12 (11) 2 922 915 A1	(71) Transcodent GmbH & Co. KG (51) A61M 5/34 (11) 2 923 718 A1
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd. (51) G06F 3/041 (11) 2 759 914 B1	(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (51) C08F 210/06 (11) 2 483 319 B1	(71) Transense Technologies PLC (51) G01L 1/16 (11) 2 923 188 A2
(73) tielsa GmbH (51) A47B 9/00 (11) 2 754 365 B1	(71) Toto Ltd. (51) C09D 1/00 (11) 2 924 077 A1 (51) G03F 7/20 (11) 2 924 506 A2	(71) Transformix Engineering Inc. (51) G05B 19/18 (11) 2 923 244 A1
(73) Titanium Metals Corporation (51) B22D 11/00 (11) 2 411 170 B1	(71) Toyo Kohan Co., Ltd. (51) H05B 33/02 (11) 2 925 089 A1	(71) Tremco Illbruck Productie B.V. (51) C08J 9/30 (11) 2 922 903 A2
(73) Todd, Marion N. (51) G01J 1/08 (11) 2 406 598 B1	(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. (51) B65D 1/26 (11) 2 923 960 A1	(71) Tridenta Dentaltechnik GmbH (51) A61C 9/00 (11) 2 923 670 A1
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi (51) B60H 1/00 (11) 2 923 867 A1	(71) Toyo Tanso Co., Ltd. (51) C04B 35/52 (11) 2 924 016 A1	(71) Tridonic Dresden GmbH & Co. KG (51) H01L 51/52 (11) 2 924 759 A1
(71) Tohoku University (51) A61K 31/405 (11) 2 923 700 A1	(71) Toyoda Gosei Co., Ltd. (51) B60J 10/08 (11) 2 923 871 A2	(71;73) Tridonic GmbH & Co KG (51) H02J 9/06 (11) 2 242 163 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 523 533 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 925 091 A1 (51) H05B 37/02 (11) 2 925 094 A1
(71) Tokan Material Technology Co., Ltd. (51) H05B 33/02 (11) 2 925 089 A1	(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd. (51) G05G 1/04 (11) 2 924 533 A1	(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) H05B 37/02 (11) 2 923 533 A2
(71) Tokuden Co., Ltd. (51) H01F 3/10 (11) 2 887 362 A3	(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha (51) A47C 27/08 (11) 2 923 611 A1	(71) Trife, Inc. (51) A01N 63/02 (11) 2 923 577 A1
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED (51) G01R 1/067 (11) 2 924 445 A1	(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B60R 22/26 (11) 2 923 897 A1 (51) B60W 10/08 (11) 2 923 909 A1 (51) B62D 1/184 (11) 2 923 919 A1 (51) B62D 1/184 (11) 2 923 920 A2 (51) B62D 1/185 (11) 2 923 921 A1 (51) B62D 1/19 (11) 2 923 922 A2 (51) F02D 41/02 (11) 2 924 266 A1 (51) F02P 19/02 (11) 2 924 276 A1 (51) G06K 9/00 (11) 2 924 614 A1 (51) G06T 7/00 (11) 2 924 657 A1 (51) H01M 8/04 (11) 2 924 790 A1 (51) H01M 8/04 (11) 2 924 791 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 924 841 A1	(71) Trijicon, Inc. (51) F41G 1/38 (11) 2 924 386 A1
(73) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization (51) C12N 5/0781 (11) 2 495 312 B1	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (51) B60J 5/00 (11) 2 923 870 A1 (51) B60J 5/04 (11) 2 653 331 B1 (51) B60K 11/04 (11) 2 565 069 B1 (51) B60L 11/18 (11) 2 923 880 A2 (51) B60T 8/00 (11) 2 360 073 B1 (51) B60T 8/172 (11) 2 923 905 A1 (51) B60W 10/08 (11) 2 923 907 A1 (51) B60W 10/08 (11) 2 923 908 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 569 210 B1 (51) B62D 25/10 (11) 2 551 172 B1 (51) C01G 25/00 (11) 2 924 009 A1 (51) F01L 1/356 (11) 2 639 415 B1 (51) F01N 3/08 (11) 2 112 340 B1 (51) F01P 11/02 (11) 2 923 052 A2 (51) F01P 11/10 (11) 2 924 260 A1 (51) F02D 21/08 (11) 2 924 264 A1 (51) F02D 41/20 (11) 2 924 268 A1 (51) F02M 25/07 (11) 2 924 272 A1 (51) F16G 5/16 (11) 2 924 316 A1 (51) G01L 19/00 (11) 2 771 662 B1 (51) G08G 1/16 (11) 2 924 673 A1 (51) H01L 29/78 (11) 2 924 739 A1	(71) Trilux GmbH & Co. KG (51) F21S 8/02 (11) 2 924 336 A1 (51) F21S 8/02 (11) 2 924 337 A2 (51) F21V 7/00 (11) 2 924 349 A1
(71) Toledo Garcia, Miguel Angel (51) B23B 47/28 (11) 2 923 785 A1		(71) Trimble Navigation Limited (51) G01C 11/04 (11) 2 923 173 A1
(71) Tomtom Belgium N.V. (51) G01C 21/32 (11) 2 923 177 A1		(73) TRIMBLE NAVIGATION, LTD (51) G01S 5/00 (11) 1 608 993 B1
(73) TomTom International B.V. (51) G01C 21/36 (11) 1 915 588 B1		(71) Triomed AB (51) A61M 1/16 (11) 2 922 584 A1 (51) A61M 1/16 (11) 2 922 585 A1 (51) A61M 1/28 (11) 2 922 586 A1
(73) Topcon GPS, LLC (51) H01Q 15/00 (11) 2 454 782 B1		(71) Trokasure GBR (51) A61B 17/34 (11) 2 922 483 A2
(71) Topokine Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/4439 (11) 2 922 542 A1		(71) Truestar Group S.p.a. (51) B65B 57/00 (11) 2 923 956 A1
(71) Toppan Printing Co., Ltd. (51) C23C 16/00 (11) 2 922 979 A1		(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B23K 26/03 (11) 2 697 013 B1
(71) Toray Industries, Inc. (51) C08J 5/18 (11) 2 168 999 A3 (51) G21K 4/00 (11) 2 924 691 A1 (51) G21K 4/00 (11) 2 924 692 A1		(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B21D 22/04 (11) 2 923 778 A2
(71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation (51) G06K 9/00 (11) 2 924 607 A2 (51) G06T 7/00 (11) 2 924 653 A1 (51) G06T 7/00 (11) 2 924 654 A2		(71;73) TRW Automotive U.S. LLC (51) B60R 11/00 (11) 2 407 350 B1 (51) H01R 13/66 (11) 2 924 814 A1
(73) Toshiba Fuel Cell Power Systems Corporation (51) H01M 8/06 (11) 1 699 103 B1		(71) Tsinghua University (51) H04J 1/00 (11) 2 924 899 A1
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation (51) B60Q 3/02 (11) 2 923 891 A2 (51) H01K 1/14 (11) 2 924 713 A1 (51) H01K 1/20 (11) 2 924 714 A2	(73) TQ-Systems GmbH (51) B62M 6/55 (11) 2 483 142 B1	(73) Tsukasa Co., Ltd. (51) B07B 1/20 (11) 2 052 790 B1

(73) Tubitak		(71;73) Unilever N.V.		(71) Universidad De Concepcion	
(51) H01L 23/00	(11) 2 780 938 B1	(51) A01N 31/08	(11) 2 787 817 B1	(51) C07D 285/135	(11) 2 924 028 A1
(71) Tung Pei Industrial Co., Ltd.		(51) A23G 9/08	(11) 2 782 457 B1	(71) Universidad Eafit	
(51) F04D 29/057	(11) 2 924 298 A1	(51) A23G 9/24	(11) 2 922 408 A1	(51) G01N 33/38	(11) 2 924 431 A1
(71) Tunnel-Ausbau-Technik GmbH		(51) A23G 9/32	(11) 2 922 410 A1	(73) Universidade do Minho	
(51) E04C 3/08	(11) 2 924 189 A2	(51) A47K 3/28	(11) 2 922 450 A1	(51) A61L 27/20	(11) 2 509 644 B1
(73) Turbomeca		(51) A61K 36/28	(11) 2 922 558 A1	(71) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS	
(51) B64D 13/06	(11) 2 780 230 B1	(51) A61Q 13/00	(11) 2 922 597 A2	(51) B01J 31/02	(11) 2 923 756 A1
(71) Tyco Electronics Brasil Ltda		(51) B01F 7/00	(11) 2 755 749 B1	(71) Universität Der Künste Berlin Institut Für Produkt- Und Prozessgestaltung	
(51) B65D 43/16	(11) 2 724 957 A3	(51) B65D 83/20	(11) 2 776 338 B1	(51) A47B 96/20	(11) 2 922 444 A1
(73) Tyco Electronics Corporation		(51) B65D 83/22	(11) 2 776 340 B1	(71) Universität Heidelberg	
(51) H01R 13/62	(11) 2 122 769 B1	(51) C08G 63/672	(11) 2 670 786 B1	(51) A61B 5/00	(11) 2 922 463 A1
(71) Tyrolia Technology GmbH		(51) C11D 1/00	(11) 2 922 936 A1	(71) Universität Wien	
(51) A63C 9/085	(11) 2 923 742 A1	(51) C11D 1/10	(11) 2 737 038 B1	(51) C07F 15/06	(11) 2 924 045 A1
(73) Tyrx, Inc.		(51) C11D 1/83	(11) 2 922 937 A1	(71) Universität Zürich	
(51) A61L 26/00	(11) 2 437 724 B1	(51) C11D 3/22	(11) 2 922 940 A1	(51) C07D 487/04	(11) 2 924 039 A1
(73) u-blox AG		(71) UNILEVER N.V.		(51) C07D 487/04	(11) 2 924 040 A1
(51) G01S 19/14	(11) 2 245 697 B1	(51) A23G 9/28	(11) 2 922 409 A1	(71) Universitätsklinikum Erlangen	
(71) UAB "EKSPĻA"		(51) C11D 1/83	(11) 2 922 938 A1	(51) A61B 3/09	(11) 2 922 460 A1
(51) G02F 1/39	(11) 2 924 500 A1	(73) Unilever NV		(73) Universitätsklinikum Freiburg	
(71) UAB Altechna R&D		(51) A61Q 11/00	(11) 1 546 114 B1	(51) A61K 31/702	(11) 2 526 951 B1
(51) C03B 33/02	(11) 2 922 793 A1	(51) A61Q 13/00	(11) 2 922 597 A2	(71) Universitätsklinikum Heidelberg	
(71) Ubiquiti Networks, Inc.		(51) B65D 83/20	(11) 2 776 338 B1	(51) A61K 47/48	(11) 2 923 710 A1
(51) H04W 28/06	(11) 2 923 514 A1	(51) C08G 63/672	(11) 2 670 786 B1	(71;73) Université Catholique de Louvain	
(71) UCB Pharma GmbH		(51) C11D 1/10	(11) 2 737 038 B1	(51) A61H 1/02	(11) 2 923 683 A1
(51) A61K 9/70	(11) 2 922 533 A1	(51) C11D 1/83	(11) 2 922 937 A1	(51) B05D 7/16	(11) 2 231 790 B1
(71) UCL Business PLC		(51) C11D 1/83	(11) 2 922 938 A1	(71) Université Claude Bernard Lyon 1	
(51) G01N 33/533	(11) 2 889 624 A3	(51) C11D 3/22	(11) 2 922 940 A1	(51) A47J 36/02	(11) 2 922 448 A1
(71) UDC Ireland Limited		(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424		(71) Université de Bourgogne	
(51) C09K 11/06	(11) 2 924 094 A1	(51) B01F 7/00	(11) 2 755 749 B1	(51) C07D 255/02	(11) 2 922 830 A1
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH		(51) B65D 83/22	(11) 2 776 340 B1	(71) Universite De Bretagne Sud	
(51) C07D 319/12	(11) 2 321 294 B1	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of		(51) G06N 3/04	(11) 2 923 307 A1
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG		(51) C11D 1/00	(11) 2 922 936 A1	(71) Université de Liège	
(51) B65B 57/04	(11) 2 923 957 A1	(73) Unimatec Co., Ltd.		(51) A61K 31/58	(11) 2 923 702 A1
(51) B65B 57/04	(11) 2 923 958 A1	(51) C08F 220/24	(11) 2 208 771 B1	(71) Université de Lille 1 Sciences et Technologies	
(71) Ulrich GmbH & Co. KG		(73) Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz		(51) A61K 8/33	(11) 2 922 523 A1
(51) F04B 43/08	(11) 2 924 288 A2	(51) B23Q 1/01	(11) 2 750 827 B1	(73) Université de Montpellier	
(73) Ultra Electronics Limited		(71) Unison Industries LLC		(51) G01N 33/68	(11) 2 630 500 B1
(51) H02G 11/00	(11) 2 283 554 B1	(51) F02C 7/266	(11) 2 924 263 A1	(71) Université de Rennes I	
(73) Ultrafab, Inc.		(73) UNITED STATES POSTAL SERVICE		(51) C25D 13/12	(11) 2 922 987 A1
(51) E06B 7/16	(11) 2 029 848 B1	(51) G07B 17/00	(11) 1 638 847 B1	(71) Université de Technologie de Troyes	
(73) ULVAC, INC.		(71;73) United Technologies Corporation		(51) H01L 21/308	(11) 2 924 716 A1
(51) H01L 21/68	(11) 1 717 338 B1	(51) B22C 9/04	(11) 1 952 911 B1	(73) Université Joseph Fourier	
(71) Umbra Cuscinetti S.p.A.		(51) C09D 183/04	(11) 1 849 843 B1	(51) C07B 59/00	(11) 2 521 704 B1
(51) F16H 25/22	(11) 2 923 117 A1	(51) F01D 17/14	(11) 1 724 444 B1	(71) Université Paris Descartes	
(71) Umicore		(51) F01D 25/00	(11) 2 923 043 A1	(51) G01N 33/68	(11) 2 923 208 A1
(51) H01M 4/1395	(11) 2 924 783 A1	(51) F02C 7/00	(11) 2 923 054 A1	(73) Université Paris Sud	
(71;73) Umicore AG & Co. KG		(51) F02C 7/06	(11) 2 923 055 A1	(51) G01N 21/64	(11) 2 183 574 B1
(51) F01N 3/08	(11) 2 924 257 A1	(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION		(71) Université Paul Sabatier Toulouse III	
(51) H01M 8/10	(11) 1 601 037 B1	(51) F01D 5/28	(11) 2 924 242 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 924 127 A1
(71) Unicalce S.p.A.		(51) F01D 25/36	(11) 2 924 247 A1	(71) Universiteit Gent	
(51) B01D 53/50	(11) 2 922 614 A2	(73) Universal Biosensors Pty Ltd		(51) H03M 5/16	(11) 2 924 881 A1
(71;73) Unify GmbH & Co. KG		(51) G01N 33/49	(11) 2 210 085 B1	(71) Universiteit Gent (RUG)	
(51) G06F 3/06	(11) 2 923 261 A1	(73) Universal City Studios LLC		(51) H04L 25/03	(11) 2 924 937 A1
(51) H04J 3/06	(11) 2 664 087 B1	(51) H04N 13/04	(11) 2 090 118 B1	(71) Universiteit Twente	
(73) Unilab S.A.S. di Lavagna Silvio Massimo&C.		(51) H04N 13/04	(11) 2 090 118 B1	(51) G01R 33/00	(11) 2 923 216 A1
(51) C08J 3/205	(11) 2 785 770 B1				

(71) **University College Cork**
(51) **C07F 9/6512** (11) 2 922 859 A1

(71) **University Of Cincinnati**
(51) **A61K 38/34** (11) 2 922 565 A2

(71;73) **University Of Kansas**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 242 514 B1
(51) **C08C 19/22** (11) 2 922 878 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **C08L 71/00** (11) 2 922 919 A1

(71) **University of Tromsø**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 971 A1

(71) **Univerzitetni Rehabilitacijski Institut Republike Slovenije SOCA**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 922 517 A2

(71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 922 577 A1

(73) **Unterlercher, Bernhard**
(51) **F03B 1/00** (11) 2 365 209 B1

(71) **UOP LLC**
(51) **B01D 71/64** (11) 2 922 619 A1

(71) **Uponor Infra Oy**
(51) **B29C 53/82** (11) 2 922 683 A1
(51) **B29C 53/82** (11) 2 922 684 A1

(73) **Uponor Innovation AB**
(51) **F16L 37/14** (11) 2 304 303 B1

(71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **C08L 3/02** (11) 2 924 071 A1

(73) **URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH**
(51) **F23G 7/06** (11) 2 686 610 B1
(51) **F23G 7/06** (11) 2 686 611 B1

(71) **USNR, LLC**
(51) **B27B 25/02** (11) 2 922 669 A1

(71) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) **A62B 18/02** (11) 2 581 114 A3

(71) **Valand, Dag Arild**
(51) **C02F 1/46** (11) 2 922 791 A1

(73) **Valentini, Guido**
(51) **B24D 13/14** (11) 2 859 997 B1

(73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/64** (11) 2 174 031 B1
(51) **F16F 15/123** (11) 2 721 317 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 687 749 B1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02K 11/00** (11) 2 924 854 A1

(71) **Valeo North America, LLC**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 923 888 A1

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60W 30/06** (11) 2 580 097 B1
(51) **C23C 22/78** (11) 2 188 415 B1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F28F 9/02** (11) 2 923 166 A1

(73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 660 087 B1

(71) **Välinge Flooring Technology AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 923 012 A1

(73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **F16L 55/11** (11) 2 737 241 B1

(71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **F16L 57/00** (11) 2 923 136 A1

(73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **B01D 53/60** (11) 2 326 406 B1
(51) **D21C 7/06** (11) 2 467 533 B1

(73) **Valmet Technologies Oy**
(51) **F22B 37/48** (11) 1 801 496 B1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21F 5/04** (11) 1 979 534 B1
(51) **D21F 9/00** (11) 2 350 385 B1

(71) **Valtra Oy Ab**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 922 721 A1

(71) **Van Berlo Bedrijfsvloeren B.V.**
(51) **E01C 19/42** (11) 2 853 638 A3

(71) **Van Dyck, Johan Ria Hugo**
(51) **B29C 43/18** (11) 2 923 812 A1

(71) **Van Merksteijn Fences-Netherlands B.V.**
(51) **B21F 25/00** (11) 2 923 779 A1

(71;73) **Vanderbilt University**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 313 000 B1
(51) **A61K 35/44** (11) 2 848 256 A3

(71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 923 971 A1

(73) **Vantia Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 547 681 B1

(73) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 490 284 B1

(71) **Vasona Networks, Inc.**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 923 508 A1

(71) **VDL Weweler B.V.**
(51) **B21H 7/00** (11) 2 922 649 A1

(71) **Veka AG**
(51) **E06B 9/174** (11) 2 924 227 A1

(71) **Velleja Research SRL**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 922 567 A1

(71) **Venus Medtech (Hangzhou), Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 923 673 A1

(71) **Vergokan**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 924 831 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 924 832 A1
(51) **H02G 3/38** (11) 2 924 835 A1

(73) **Verolux S.r.l.**
(51) **E06B 3/48** (11) 2 568 105 B1

(71) **Versalis S.p.A**
(51) **C08L 25/06** (11) 2 922 917 A1

(73) **versalis S.p.A.**
(51) **C07C 7/13** (11) 1 840 112 B1

(71) **Versitech Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 923 530 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 923 531 A1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 922 847 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 922 676 A1
(51) **B29C 35/02** (11) 2 782 734 B1
(51) **B29C 70/52** (11) 2 922 690 A1
(51) **E04H 12/08** (11) 2 923 017 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 661 550 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 923 078 A2
(51) **F03D 9/00** (11) 2 603 695 B1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 923 441 A2

(71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 679 766 A3

(73) **Veterinary Diagnostics Institute, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 730 925 B1

(73) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) **B29D 23/00** (11) 1 563 985 B1

(73) **VHIT S.p.A.**
(51) **F01C 21/08** (11) 2 010 756 B1

(73) **VIB**
(51) **B82Y 5/00** (11) 2 388 589 B1

(71) **Vicentra B.V.**
(51) **F16K 15/14** (11) 2 923 123 A1

(71) **Victoria University**
(51) **B01D 61/36** (11) 2 922 616 A1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 27/10** (11) 2 922 665 A1

(71) **Vila Torra, Cecilia**
(51) **B65G 67/08** (11) 2 923 976 A1

(73) **ViroStatics s.r.l.**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 516 405 B1

(71) **Viscore Technologies Inc.**
(51) **H04B 10/80** (11) 2 923 455 A1

(71) **Visedo Oy**
(51) **H02M 5/458** (11) 2 924 866 A1

(73) **VisionScope Technologies LLC**
(51) **A61B 1/012** (11) 2 103 248 B1

(73) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**
(51) **A61K 9/51** (11) 1 893 159 B1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E05B 63/24** (11) 2 924 209 A1
(51) **E06B 9/58** (11) 2 738 342 B1
(51) **E06B 9/58** (11) 2 738 343 B1
(51) **E06B 9/58** (11) 2 738 344 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 925 074 A1

(73) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 244 064 B1

(71) **Vogl, Sebastian**
(51) **A45F 3/08** (11) 2 801 284 A3

(71) **Voigtmann GmbH**
(51) **A61B 3/09** (11) 2 922 460 A1

(71) **Voisine, James**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 A2

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B23D 27/00** (11) 2 533 927 B1
(51) **F03B 3/06** (11) 2 923 074 A2

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 922 716 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 591 968 B1
(51) **F01N 3/035** (11) 2 923 047 A1
(51) **F16D 25/10** (11) 2 116 734 B1
(51) **F16D 55/00** (11) 2 606 252 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 924 551 A1

(73) **Volpak, S.A.U.**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 366 531 B1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60D 1/62** (11) 2 923 864 A1
(51) **B60R 16/037** (11) 2 756 997 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 923 912 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 923 924 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 924 181 A1
(51) **F15B 21/00** (11) 2 923 090 A1
(51) **F16H 37/04** (11) 2 923 118 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F01D 11/04** (11) 2 923 042 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 923 623 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 2 923 624 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 2 874 031 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 923 426 A1

(71) **Voxeljet AG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 922 687 A1

(73) **VÚTS, a.s.**
(51) **D03D 49/60** (11) 2 703 532 B1

(73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 779 922 B1

(71) **W&D Minks Limited**
(51) **A61F 7/03** (11) 2 922 512 A1

(71) **W+M Weissensee Metallwaren GmbH**
(51) **E05B 9/04** (11) 2 803 788 A3

(73) **Waagner-Biro Austria Stage Systems AG**
(51) **F16G 13/20** (11) 2 520 827 B1

(71) **WABCO GmbH**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 922 740 A1

(73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C04B 28/08** (11) 2 367 772 B2
(51) **C07C 67/055** (11) 2 751 062 B1

(71) **Wagner, Jeffrey, P.**
(51) **G08B 13/18** (11) 2 923 344 A1

(71) **Waizenauer, Bernhard**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 923 246 A2

(71) **Waizenauer, Dietmar**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 923 246 A2

(71) **Walderson Miami LLC**
(51) **C01B 3/32** (11) 2 922 784 A1

(71) **Waltec Maschinen GmbH**
(51) **C03B 9/195** (11) 2 669 258 A3

(71) **Walter AG**
(51) **B23C 5/14** (11) 2 922 654 A1

(71) **Wang, Xinmin**
(51) **E04C 5/16** (11) 2 924 190 A1

(71) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 924 229 A1

(71) **Warner Chilcott Company, LLC**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 922 532 A1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 751 407 B1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 923 060 A1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 923 072 A1

(71) **Washington University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 209 A1

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B60S 3/00** (11) 2 922 735 A1

(71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 923 637 A1

(73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/03** (11) 2 376 740 B1

(71;73) **Webasto SE**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 922 679 A1
(51) **B60J 7/00** (11) 1 874 573 B1

(71) **Wegmann Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 923 110 A1

(71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 923 720 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 923 721 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 924 601 A1

(71) **WELL STARTUP 1 AS**
(51) **E21B 23/14** (11) 2 923 030 A1

(71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 31/12** (11) 2 924 230 A1

(71) **Wesner, Wolfgang**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 924 010 A1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 923 222 A1

(73) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) **G21C 19/32** (11) 2 605 248 B1

(71) **Westport Power Inc.**
(51) **F02D 41/30** (11) 2 923 057 A1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 923 062 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 599 417 B1
(51) **B01D 27/00** (11) 2 922 607 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 924 378 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 792 779 B1

(71) **Whirlpool S.A.**
(51) **H02K 17/04** (11) 2 924 856 A2

(71) **WI-LAN, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 838 052 A3

(71) **Wiesmayer, Otto**
(51) **B29C 44/58** (11) 2 923 813 A1

(71) **Wild, Herbert**
(51) **E06B 3/82** (11) 2 924 223 A1

(73) **Wilhelm Gronbach GmbH**
(51) **A47L 5/38** (11) 2 803 309 B1

(71) **Williams, Eric A.**
(51) **B05B 9/08** (11) 2 923 772 A1

(71) **WILO SE**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 180 190 A3

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 924 750 A1

(71) **Wipro Infrastructure Engineering Oy**
(51) **F15B 15/16** (11) 2 924 300 A1

(71) **Wipro Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 924 541 A1

(73) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 188 909 B1

(71) **Wireless Partners S. L. L.**
(51) **H04W 74/08** (11) 2 925 073 A1

(71) **Wissen Co., Ltd**
(51) **A61K 8/98** (11) 2 923 693 A1

(71) **Witec GmbH**
(51) **H01J 37/22** (11) 2 924 707 A1

(71) **Wladyslaw Wlodarczyk IGL00**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 840 693 A3

(71;73) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG**
(51) **B65D 51/10** (11) 2 726 382 B1
(51) **G01N 3/58** (11) 2 923 192 A1
(51) **G01N 3/58** (11) 2 923 193 A1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 922 779 A1
(51) **E04H 5/04** (11) 2 923 015 A1

(73) **Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH**
(51) **B42C 1/00** (11) 1 902 854 B2

(71) **Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 7/116** (11) 2 924 314 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) **F02M 51/00** (11) 2 923 064 A1

(71) **World Marine Offshore A/S**
(51) **B63B 59/02** (11) 2 923 941 A1

(71) **Wu, Mao-Jen**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 887 026 A3

(71) **Wu, Rong-Tsun**
(51) **A61K 36/074** (11) 2 922 556 A1

(71) **Wu, Sophia Shu Fen**
(51) **A61K 36/074** (11) 2 922 556 A1

(73) **Wu, Xiao Yu**
(51) **A61L 27/54** (11) 1 922 094 B1

(71) **Wuhan Yzy Biopharma Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 922 874 A1

(71) **Wyeth LLC**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 924 113 A1

(71) **X'Pole Precision Tools, Inc.**
(51) **A47L 9/16** (11) 2 923 625 A1

(73) **XEMEC VWEC B.V.**
(51) **F03D 1/06** (11) 1 988 283 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 9/087** (11) 1 666 977 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 1 727 002 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 924 611 A1

(71) **Xi'an Focuslight Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 923 668 A1

(71) **Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd.**
(51) **G01R 11/00** (11) 2 924 448 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 924 552 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 924 568 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 591 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 913 780 A3
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 924 627 A1
(51) **G08C 23/04** (11) 2 924 669 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 947 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 925 004 A1

(71;73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 834 503 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 925 013 A1

(71) **Xinjiang Huashidan Pharmaceutical Research Co., Ltd.**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 924 042 A1

(73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 494 988 B1

(73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 647 545 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10G 1/00** (11) 2 924 684 A1
(51) **G10G 1/00** (11) 2 924 685 A2
(51) **H04H 60/04** (11) 2 924 898 A2

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62K 5/05** (11) 2 923 930 A1
(51) **B62K 5/10** (11) 2 923 931 A1

- (51) **B62K 19/38** (11) 2 923 933 A1
(51) **B62K 19/40** (11) 2 923 934 A1
(51) **F02M 35/024** (11) 1 614 886 B1
- (73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 456 235 B1
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **B23B 25/06** (11) 2 923 783 A1
- (71) **Yannone, Steven M.**
(51) **C12N 15/74** (11) 2 922 957 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60Q 1/34** (11) 2 923 890 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 923 893 A1
(51) **F16L 11/12** (11) 2 924 328 A1
(51) **H01B 7/04** (11) 2 924 696 A1
(51) **H01R 13/41** (11) 2 689 498 B1
(51) **H01R 13/658** (11) 2 924 813 A1
- (73) **YGROS S.R.L.**
(51) **F16K 15/02** (11) 2 193 297 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 924 111 A1
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/26** (11) 2 923 596 A1
(51) **B07C 5/342** (11) 2 923 776 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/04** (11) 1 921 015 B1
- (71) **Young Dental Manufacturing I, LLC**
(51) **A61C 17/16** (11) 2 922 493 A1
- (73) **Younicos, Inc.**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 394 329 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 924 647 A1
- (71) **ZAGG Intellectual Property Holding Co., Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 923 248 A1
- (71) **Zajc, Franc**
(51) **H01F 27/28** (11) 2 923 365 A1
- (71) **Zaman, Mohammad**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 922 805 A1
- (71) **Zamtec Limited**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 922 703 A1
- (73) **ZBB GmbH**
(51) **C10J 3/26** (11) 2 507 346 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **C08L 33/04** (11) 2 530 119 B1
(51) **H01M 4/139** (11) 2 924 781 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B22C 9/10** (11) 2 777 843 B1
(51) **F01P 3/20** (11) 2 724 001 B1
(51) **F16D 3/62** (11) 2 924 308 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 111 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 112 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 113 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 114 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 115 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 923 116 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 924 048 A1
- (71) **ZhongAo HuiCheng Technology Co. Ltd.**
(51) **C23C 14/02** (11) 2 924 142 A1
- (71) **Zhou, Lixin**
(51) **F16B 2/06** (11) 2 924 301 A1

- (71) **Zimmer GmbH**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 922 484 A1
- (71) **ZipRealty, LLC**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 923 312 A1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 924 479 A2
- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 922 755 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **C07D 491/10** (11) 2 922 854 A1
- (71) **Zolgadri, Pedram**
(51) **B32B 9/02** (11) 2 922 697 A1
- (73) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61H 31/00** (11) 1 857 086 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 924 582 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 588 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 924 672 A1
(51) **H03M 13/41** (11) 2 605 410 B1
(51) **H04B 10/07** (11) 2 924 889 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 2 924 896 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 924 902 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 924 903 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 924 904 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 924 919 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 2 924 932 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 942 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 547 075 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 924 985 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 924 986 A1
(51) **H04N 21/218** (11) 2 924 998 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 451 092 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 925 011 A2
(51) **H04W 24/02** (11) 2 161 945 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 925 052 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 925 059 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 523 431 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 925 069 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 925 078 A1

- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 17/16** (11) 2 923 147 A1
- (73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 410 232 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **12735307.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05/06/2015)

Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
EPO Berlin

- (21) **12815613.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 5.8.2015)
Rybka, Bodo, Vettweisser Strasse 41, 52391 Vettweiss, DE
EPO Munich
- (21) **12839586.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Thaikattil, Jose, Thaikattil House Tirurangadi P.O., Kerala State 676306, IN
EPO The Hague
- (21) **12856599.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.15)
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich
- (21) **12858722.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 04.03.15)
Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich
- (21) **12861671.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12863246.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-04-2015)
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
EPO The Hague
- (21) **12864473.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Singh, Ajay I., Apt. E. 504, Lok Darshan Complex Military Road Marol Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, IN
EPO The Hague
- (21) **12868619.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16/06/2015)
Zhenfa Energy Group Co., Ltd, 8-2 Room, No.2 Caifu Road, Yubei District Chongqing 401121, CN
EPO Munich
- (21) **12870215.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)
Wu, Donghua, Tech-Road 9-1 High-Tech Industrial Park Songshan Lake Dongguan, Guangdong 523770, CN
EPO The Hague

- (21) **12872012.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2015)
Hisense Co., Ltd, 151 Zhuzhou Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **12872071.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2015)
Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO The Hague
- (21) **12877017.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2015)
Xiao, Yousong, 5-A Building 3 Nanyou Tian'an Industrial Park Dengliang Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **12878497.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)
PLA University Of Science And Technology, College of Communication Engineering No.2 Biaoqing Yuda Street Baixia, Nanjing, Jiangsu 210007, CN
EPO The Hague
- (21) **12879233.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/06/2015)
Shen, Baozhong, No 602 Room Unit 1 C Building No.114 Maduan Street Nangang District, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
EPO The Hague
- (21) **12880237.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/06/2015)
OY Atlas Copco Rotex AB, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
EPO The Hague
- (21) **12880603.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/07/2015)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12880917.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.06.2015)
Shenzhen Jiuzhou Himunication Technology Co. Ltd., B712 7F Jiuzhou Electric Building Technology 12th Road Hi-Tech Industrial Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **12881015.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 19/06/2015)
Shenzhen Changxing Technology Co., Ltd, Changxing Building No.9 Xifa Block Yintian Industrial Park Xixiang Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12881319.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/06/2015)
Krivchenko, Victor Aleksandrovich, ul. Musy Dzhaliya 7 buil. 4 app. 57, Moscow 115580, RU
EPO The Hague
- (21) **12881351.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2015)
Yu, Jing, No. 11C Lianhua North Estate Jilian Building Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12881472.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Pax Computer Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 401 and 402 No.3 Building Shenzhen Software Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12881626.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-06-2015)
Shenzhen Yisen Electronic Technology Co., Ltd, Unit 401 Block 1 Lihe industrial Park No. 1055 Songbai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Berlin
- (21) **12881904.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/04/2015)
Enikeev, Ajrat Hasanovich, ul. Novokosinskaja 24/1-117, Moscow 111762, RU
EPO Berlin
- (21) **12881976.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12882051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/06/2015)
Convergent Power, Inc., 1739 S. Corning Street, Los Angeles, CA 90035, US
EPO Munich
- (21) **12882166.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12882173.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
- BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12882212.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12882325.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12882331.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 30-06-2015
BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **12882472.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 23/06/2015)
Zeng, Zhaoqiang, Suite 504 No.5 Dongyuan Back Street Dongshan, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882556.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)
Suematsu, Daikichi, 966 Kafuri, Itoshima-shi, Fukuoka 819-1124, JP
EPO Berlin
- (21) **12882670.8**
Noting of loss of rights (EPO Form dated 26-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882715.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882876.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18/06/2015)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR
EPO Munich
- (21) **12882904.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **12882909.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882914.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882917.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882979.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883015.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 30-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883063.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883092.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883285.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10-06-2015)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town, Changping District, Beijing 102206, CN
EPO Munich
- (21) **12883883.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 9.7.2015)
Kim, Jung Min, (Pung-dongSupsoK Maeul) 704-1402 SupsoK Maeul 1 116 Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-792, KR
EPO Munich
- (21) **12884155.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
- Liu, Wangping, Dongdiwei No.171 Nanxian Nanzhou Town, Yiyang, Hunan 432100, CN
EPO The Hague
- (21) **12884246.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2015)
Softbank Telecom Corp., 1-9-1 Higashi Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7316, JP
EPO Munich
- (21) **12884325.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
Wemade Entertainment Co., Ltd., Mario Tower Guro-dong 7F. 28 Digital-ro 30-gil Guro-gu, Seoul 152-741, KR
EPO The Hague
- (21) **12884724.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 21.05.2015)
Hisense (Beijing) Electric Co., Ltd, No.151 Zhuzhou Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO The Hague
- (21) **12884928.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2015)
DTV Interactive Co., Ltd., No 611 Daerung Post Tower 1, 212-8, Guro-dong, Guro-Gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague
- (21) **12884944.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **12885110.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 10-07-2015)
DTV Interactive Co., Ltd., No 611 Daerung Post Tower 1, 212-8, Guro-dong, Guro-Gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague
- (21) **12885231.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **12885496.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO The Hague
- (21) **12885558.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Ax dated 14.07.2015)
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich
- (21) **12885605.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO The Hague
- (21) **12885987.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2015)
Polar Wireless Corporation, 100 York Boulevard, Suite 600, Richmond Hill, Ontario L4B 1J8, CA
EPO Munich
- (21) **12886793.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.06.2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12886997.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **12887246.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **12887288.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
Visitor Information Pte Ltd, 593 Havelock Road 02-01 Teck Huat Chambers, Singapore 169641, SG
EPO The Hague
- (21) **13731694.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2015)
Vegro APS, Store Søndervold-stræde 9 Second Floor, København, DK
EPO Munich
- (21) **13748153.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13749158.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Sun, Yuanbin, No.79 DaLing Road Nanning, Guangxi 530007, CN
EPO The Hague
- (21) **13759104.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague

- (21) **13763408.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **13766185.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13770449.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2015)
Hippih Holding ApS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **13774887.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13775459.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2015)
May, Allan Robert, 26 Timberwood Estate Dale Lace Avenue, 2156 Randpark Ridge, ZA
EPO The Hague
- (21) **13784082.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2015)
Digital Technology, Ltd., 908 Main Street Suite 350, Louisville, CO 80027, US
EPO The Hague
- (21) **13793731.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **13793801.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2015)
Dmitriev, Yury Nikolaevich, Kaliningradskiy av. 68-31 Kaliningradskiy region, Svetlogorsk 238560, RU
EPO The Hague
- (21) **13796684.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.05.2015)
Li, Xianxi, Room 63 Building 13 Xinye Plaza Hegui Road Hegui Tenth Street Daliang Street Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **13796777.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/05/2015)
Health & Bliss LLC, 5920 Charles Crossing, Ellicott City, MD 21043, US
EPO The Hague
- (21) **13797029.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **13800224.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2015)
Summation Fitness Inc., 12 Cranfield Road Suite 220, Toronto, Ontario M4B 3G8, CA
EPO The Hague
- (21) **13800496.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2015)
Beijing Institute Of Technology, No. 5 South Venue of Zhongguan Village Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague
- (21) **13803205.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/06/2015)
Tranchida, Andrea, Via Fasano 72, 95030 Gravina di Catania (CT), IT
EPO The Hague
- (21) **13805053.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2015)
Park, Hee-suk, 408-146 Gaya3-dong Busanjin-gu, Busan 614-803, KR
EPO The Hague
- (21) **13806378.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.15)
Lee, Jung Woo, 129-101 Hyangchon Humansia 1-Danji Apt. Mansu 2-Dong Namdong-Gu, Incheon 405-754, KR
EPO Munich
- (21) **13806380.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.07.2015)
Liaoning Lifeng Scientific & Technology Development Company Ltd., Xu, Lifeng 156 Baita Road Dadong Shenyang, Liaoning 110041, CN
EPO The Hague
- (21) **13807041.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.06.2015)
EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd., 4/F, 3/D, B Building, No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **13807335.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 12.05.15)
Tonerhead, Inc., 1809 South Route 31, McHenry, IL 60060, US
EPO Munich
- (21) **13807575.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2015)
- Advance Technology Limited, 3rd.Floor, Block B, Building No.2 Shengang Zhonghaixin Science and Technology Inside of the Ganli Science and Technology Park Lilang Road, Buji Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13812489.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13813143.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.05.2015)
Unitex Co., Ltd., Geumjeong-dong Hanrim Human Tower 204ho 1pilji 172 LS-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-824, KR
EPO The Hague
- (21) **13813551.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 25.06.15.
Tianjin Polytechnic University, 399 Binshui West Road Xiqing District, Tianjin 300387, CN
EPO The Hague
- (21) **13813764.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2015)
Min, Yu, Bldg 4 Xili Nangang Second Industrial Park 1026 Songbai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **13815993.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13816627.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/07/2015)
Lee, Jung-yeop, Pungnapdong Woosung Apt. 1009ho 5dong 30 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-783, KR
EPO The Hague
- (21) **13817089.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 08-05-2015
Imstem Biotechnology Inc., 36 Lido Rd, Unionville, CT 06085, US
EPO The Hague
- (21) **13818387.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2015)
SELEX ES S.p.A., Via Piemonte 60, Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **13819201.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (18.06.2015)
Han's Laser Technology Co., Ltd., No. 9, Xinxin Road Northern Section Hi-Tech

- Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13819336.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13819461.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13819539.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13820015.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13820152.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13820538.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13820630.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 29.06.2015)
Eorm, Sung Soo, 110-402 Saeggot Maeul Apt. Geumchon 2-dong, Paju-si, Gyeonggi-do 413-771, KR
EPO The Hague
- (21) **13820664.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13822474.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-06-2015
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13822540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13822998.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2015)
Memblaze Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 609 Pioneering Park Building D Shangdi Xinxu Lu No.2 Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **13823092.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13823420.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.5.2015)
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haeam-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO Munich
- (21) **13823561.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13825395.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16/06/2015)
Laminex Co., Ltd, 421-10 Bukyang-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-040, KR
EPO The Hague
- (21) **13825900.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 09.04.2015)
Haier Group Corporation, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO The Hague
- (21) **13826159.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-06-2015
Mercola, Daniel, Rancho Santa Fe, CA, US
EPO The Hague
- (21) **13826345.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 2.7.2015)
Li, Xianxi, Room 63 Building 13 Xinye Plaza Hegui Road Hegui Tenth Street Daliang Street Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **13827454.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A OF 29.05.15
Nebula, Inc., 471 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
EPO The Hague
- (21) **13827758.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13827824.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.06.2015)
Sunic System. Ltd., 3F 940 Gosaek-dong Gwonson-gu, Suwon, Gyeonggi-do 441-813, KR
EPO The Hague
- (21) **13827946.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13828065.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13828215.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
BGI Health Service Co., Ltd, 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **13828579.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18/06/2015)
Yang, Changyi, The Second Floor of Tans' Residents Committee Jiangtan Rd. Weibin District Baoji, Shaanxi 721008, CN
EPO Munich
- (21) **13829810.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Pain Therapeutics, Inc., 2211 Bridgepointe Parkway Suite 500, San Mateo, CA 94404, US
EPO The Hague

- (21) **13830545.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2015)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **13830951.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2015)
Moskovchenko, Yuriy Volodymyrovych, Ul. Rimskogo-Korsakova 6-16, Donetsk 83085, UA
EPO The Hague
- (21) **13830953.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/03/2015)
Cardium Therapeutics, Inc., 12255 El Camino Real, Suite 250, San Diego, CA 92130, US
EPO The Hague
- (21) **13831319.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 9.7.2015)
Wang, Lingfei, 48-12 Gujia Hailing Taizhou, Jiangsu 225300, CN
EPO Munich
- (21) **13832148.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2015)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **13832558.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **13833500.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2015)
Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **13833513.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/15)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13837472.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-027-2015)
The University of Wyoming Research Corporation d/b/a Western Research Institute, 365 North 9th Street, Laramie, WY 82072-3380, US
EPO The Hague
- (21) **13837871.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Kwon, Hyuk, Na-301 Jowondong dongilJowonvilla 10-5 Songjeong-ro 138 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-849, KR
EPO The Hague
- (21) **13838619.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.07.2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13838983.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 02.06.2015)
Zou, Mingqin, B2005 Gaojiao Garden East Xingang Road Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **13839514.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2015)
Guyvoronskiy, Valeriy, 7777 Keele Street Unit 7 P.O. Box 79014, Concord, Ontario L4K 1Y7, CA
EPO The Hague
- (21) **13839570.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/07/2015)
China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
EPO The Hague
- (21) **13839761.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2015)
Duke University, Office of Science and Technology, Durham, North Carolina 27710, US
EPO The Hague
- (21) **13841301.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-07-2015)
SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
EPO The Hague
- (21) **13841402.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 02.06.2015)
Kim, Youn Ok, 102-1102 Manhyeon Maeul Lotte Castle Apt. 859 bun-ji Sanghyeon 2-dong Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-517, KR
EPO The Hague
- (21) **13841517.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2015)
Softbank BB Corp., 1-9-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7304, JP
EPO Munich
- (21) **13841779.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2015)
- Kwon, Hyuk, Na-301 Jowondong dongilJowonvilla 10-5 Songjeong-ro 138 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-849, KR
EPO The Hague
- (21) **13842354.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2015)
Green Innovations Holding LLC, 15950 N. Dallas Parkway Suite 400, Dallas, TX 75248, US
EPO The Hague
- (21) **13842399.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2015)
Thomas Engineering Solutions & Consulting, LLC, 808 Meadow Lane, New Iberia, Louisiana 70560, US
EPO The Hague
- (21) **13843595.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/06/2015)
Madore, Austin, 1320 Thomasville Circle, Lakeland, FL 33811, US
EPO The Hague
- (21) **13844334.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2015)
LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD., 151 Lorong Chuan No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
EPO The Hague
- (21) **13844373.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/07/2015)
Archuleta, Michael, 5716 W Highway 290 Ste 210, Austin, Texas 78735, US
EPO The Hague
- (21) **13847675.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2015)
Yamaichi Electronics Co., Ltd., 3-28-7 Nakamagome, Ota-ku Tokyo 143-8515, JP
EPO The Hague
- (21) **13847853.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 24.06.2015)
Wojak, Bodgan, 405-2233 Allison Road Vancouver, British Columbia V6T 1T7, CA
EPO The Hague
- (21) **13849522.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.08.2015)
Limited Liability Company "Research and Production Enterprise " Biocomposit", ul. 23 Avgusta, Kharkov 61103, UA
EPO The Hague
- (21) **13851388.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/15)
G-STAR International Telecommunications Co., Ltd., 2F., No. 82, Zhouzi Street Neiuh District, Taipei City 114, TW
EPO The Hague

- (21) **13853086.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2015)
Uniquena Co., Ltd., Showa Building 2F 11-1017 Aza-Yamanokami Ishiwaki, Yurihonjo-shi, Akita 015-0014, JP
EPO The Hague
- (21) **13853714.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2015)
Sagetea Inc., 440 Laurier Ave West Suite 200, Ottawa, Ontario K1R 7X6, CA
EPO The Hague
- (21) **13857922.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-08-2015
Bilet, Maxime J.J., 1641 Nagle Pl. Apt 105, Seattle, Washington 98122, US
EPO The Hague
- (21) **13879408.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 08-07-2015)
Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **13879542.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/06/2015)
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **13879587.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 08-07-2015)
Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
EPO The Hague
- (11) **1 183 378** (51) **C12N 15/82**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 639 300** (51) **F24D 3/12**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 975 083** (51) **B65D 3/22**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 057 158** (51) **C07D 471/04**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 137 483** (51) **F41A 21/32**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 205 255** (51) **A61K 36/30**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 10.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 276 263** (51) **H04N 9/31**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 08.04.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 302 629** (51) **G11B 17/028**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 349 167** (51) **A61N 5/02**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 391 653** (51) **C07K 16/28**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 31.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 423 302** (51) **C12N 5/071**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 459 066** (51) **A61B 5/1455**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 488 331** (51) **B26B 21/44**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 571 037** (51) **H01H 9/06**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 634 183** (51) **C07D 323/06**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 720 507** (51) **H04W 76/02**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 726 033** (51) **A61F 5/448**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 795 353** (51) **G01R 31/40**
(48) 30.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**
(48) 30.09.2015 (13) A8
(43) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 902 160** (51) **B27D 5/00**
(48) 30.09.2015 (13) A8
(43) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 904 931** (51) **A45D 40/00**
(48) 30.09.2015 (13) A9
(43) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
- Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 907 639** (51) **B29B 7/94**
(48) 30.09.2015 (13) A8
(43) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie